



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





حضرة صاحب السمو الشيخ
صباح الأحمد الجابر الصباح
أمير دولة الكويت



سمو الشيخ
جابر المبارك الحمد الصباح
رئيس مجلس الوزراء



سمو الشيخ
نواف الأحمد الجابر الصباح
ولي العهد



أشرف على إصدار هذا الكتاب:

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ١ - صلاح عايض الشلاحي | مدير الشؤون الهندسية |
| ٢ - سعود حشف المطيري | مراقب تخطيط المشاريع الإنشائية |
| ٣ - سالم حمد عبدالله سعد القحطاني | رئيس قسم تخطيط المشاريع الإنشائية |
| ٤ - أنس عمر النجار | مهندس اختصاصي معماري |
| ٥ - أحمد محمد السيد خلفا | مهندس معماري |
| ٦ - أسامة فاروق أحمد حسن | مهندس اختصاصي معماري |
| ٧ - الحسين عبدالحليم السيد | مهندس اختصاصي معماري |
| ٨ - علي رمضان علي أبوالعز | مهندس معماري |
| ٩ - معتز أحمد محمد الجبالي | مهندس مبتدئ معماري |
| ١٠ - ياسر محمد عبداللطيف يونس | مهندس أول معماري |
| ١١ - أسامة كمال محمد إسماعيل | مهندس أول معماري |
| ١٢ - ياسر أحمد حسين أبو العلا | مهندس أول معماري |

المقدمة

الحمد لله والصلاة والسلام على رسول الله وعلى آله وصحبه أجمعين.

قال الله تعالى: ﴿ إِنَّمَا يَعْمُرُ مَسَاجِدَ اللَّهِ مِنْ آمَنَ بِاللَّهِ وَالْيَوْمِ الْآخِرِ وَأَقَامَ الصَّلَاةَ وَآتَى الزَّكَاةَ وَلَمْ يَخْشَ إِلَّا اللَّهَ ﴾ (التوبة: ١٨).

منذ أن بزغ فجر الإسلام واستقامت دولته والمسجد معلم عظيم من معالمه وصار من معالم الحضارة الإسلامية، وكان له دور يشمل كل نواحي الحياة الاجتماعية والاقتصادية والعبادة الخالصة له بمعناها الواسع قال تعالى: ﴿ وَأَنْ الْمَسَاجِدَ لِلَّهِ فَلَا تَدْعُوا مَعَ اللَّهِ أَحَدًا ﴾ (الجن: ١٨).

ولقد مر تاريخ بناء المساجد في الكويت بعدة مراحل ففي البدء كان المسجد عبارة عن أرض مستوية يظلها عريش يحمي المصلين من حرارة الشمس، ثم بدأ أهل الكويت في بناء المساجد وتوسعة وتجديد القوائم منها مستخدمين بذلك المواد المتوفرة لديهم من طين وحصى وصخور البحر وجذوع الشجر ثم تطور بناء المساجد في العصر الحديث وأصبح يستخدم بها مواد البناء الحديثة ذات المواصفات العالية .

من هذا المنطلق واستشعاراً من الوزارة بالمسئولية الشرعية تجاه بيوت الله - عز وجل - وحرصاً منها على تحديد الهوية المعمارية وتوفير الراحة والطمأنينة للمصلين داخل المساجد بكافة أعمارهم كباراً وصغاراً وجنسهم رجالاً ونساءً فقد حرصت إدارة الشئون الهندسية ممثلة في مراقبة تخطيط المشاريع الإنشائية بالوزارة على إعداد وتحديث وتنقيح الشروط والمعايير المطلوب إتباعها لتصميم المساجد للحفاظ على الطابع المميز لها دون غيرها من المباني بما يحقق مكونات المسجد وتوفير المرافق اللازمة لأداء العبادات وتهيئتها على أكمل وجه .

ونأمل أن يتم مراعاة هذه الشروط والمعايير لدى كافة الجهات التي يناط بها أعمال تصميم وتنفيذ المساجد سعياً وراء تحقيق الفائدة المرجوة لكافة الرواد من المصلين والعاملين .. والله ولي التوفيق..

مدير إدارة الشئون الهندسية
المهندس صلاح عايض الشلاحي





6





الشروط والمعايير الخاصة بتصميم المساجد - الجوامع

إدارة الشؤون الهندسية - مراقبة تخطيط المشاريع الإنشائية
قسم تخطيط المشاريع الهندسية



الشروط والمعايير الخاصة بتصميم المساجد - الجوامع

عند إعداد التصاميم والمخططات اللازمة لبناء المساجد يجب مراعاة النظم المثبتة بوزارة الأوقاف والشئون الإسلامية والتي تتلخص في المعايير والشروط الآتية:

أولاً: المعايير العامة:

تقدر المساحة الإجمالية لمباني المسجد بأعداد المصلين (رجال + نساء) $1,75 \times$ م شاملة (الخلوة - الحوش - مصلى النساء - الخدمات) .

• تقسم مساحة مباني المسجد بالنسب التالية:

- (١) حرم الرجال (الخلوة) ٤٧٪ - الحوش ٢٤٪ - حرم مصلى النساء ١٢٪ - الخدمات ١٧٪ .
- (٢) يراعى عند التصميم أن يكون حدود مباني الحرم (رجال + نساء) وموقعها موازيين لاتجاه القبلة، وتكون المسافة بين أقرب نقطة من المباني لسور المسجد لا تقل عن ١,٥٠ متر.
- (٣) يجب أن لا تقل مساحة البناء عن (٤٠٪) من مساحة الموقع المخصص، أو حسب ما تم تحديده في نموذج الإقرار والتعهد «بطلب بناء المسجد لموقع مخصص».
- (٤) يراعى تسويق وزراعة الساحات الخارجية المحيطة لمباني المسجد ويفضل أن تكون هذه الزراعة مثمرة مع عمل رصيف من بلاط الساحات وكربستون حول المسجد بعرض ١,٥ متر على الأقل مع عمل ممرات من حدود السور إلى المدخل.
- (٥) يراعى البساطة والتناسق لعناصر مباني المسجد مع عدم المبالغة في الزخارف والحليات الداخلية والخارجية.
- (٦) استبعاد الأشكال الدائرية في تصميم حرم المسجد.
- (٧) منع عمل سراديب بالمسجد.
- (٨) ضرورة عمل منحدر لذوي الاحتياجات الخاصة وكبار السن عند المدخل.





٩) ضرورة الالتزام ببناء سور بارتفاع لا يقل عن ٨٠ سم (كحد أدنى) ويفضل أن يكون السور من الحديد المشغول ذي أشكال هندسية إسلامية بارتفاع ١,٥ متر فوق صبة خرسانة ذات وجه أملس وبارتفاع ٦٠ سم.

١٠) يراعى تناسق الألوان للتشطيبات الداخلية والخارجية وكذلك في فرش المساجد.

١١) يفضل أن يكون المسجد الجامع شاملاً مصلى للفروض وآخر كبير للجمع وذلك على غرار تصميم مسجد الدولة.

١٢) يمكن عمل مكتبات بمساجد الجمع والفروض في حدود ٢٪ من مساحة مباني المسجد .

١٣) توفير غرفة مخزن وغرفة للكهرباء قريبة من أحد المداخل الخارجية بالمسجد ويلزم عزلها عن أماكن الوضوء ودورات المياه.

١٤) وضع لوحات رخامية على مداخل المسجد يكتب عليها اسم المسجد وتاريخ الإنشاء بالتقويم الهجري والميلادي مع عمل لوحات خاصة بمصلى النساء وأماكن الخدمات.

١٥) توفير السلالم البحاري المناسبة للوصول إلى المناسيب المختلفة بسطح المسجد في حالة عدم وجود سلالم عادية توصل إليها.

١٦) توفير كافة المخططات اللازمة (المعمارية والإنشائية والأعمال الصحية وأعمال التكييف والكهرباء والصوتيات) وتزويد الوزارة بها قبل وبعد التنفيذ .

١٧) توفير الإضاءة والخصوصية لمدخل مصلى النساء لحجب رؤية حركة النساء بالداخل عند فتح الباب أثناء الدخول.

١٨) يراعى عند تركيب الأجهزة الكهربائية وأجهزة التكييف والأدوات الصحية أن تكون من النوعية الموفرة للطاقة والاستهلاك .

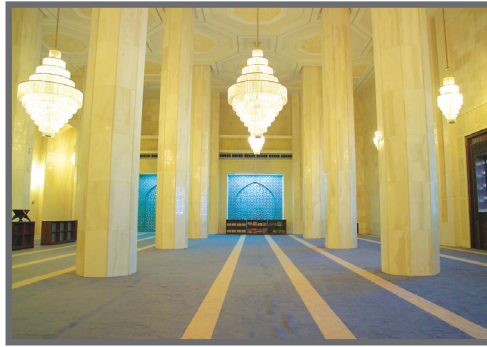
ملاحظة عامة:

يفضل الرجوع إلى إدارة الشؤون الهندسية - مراقبة تخطيط المشاريع الهندسية - قسم تخطيط المشاريع الإنشائية في حالة طلب أي استفسار.

تلفون : 22262700

داخلي 5514 - 5513 - 5540 - 5559 - 5558

فاكس : 24894415





10



المواصفات الخاصة بتصميم المساجد - الجوامع

إدارة الشؤون الهندسية - مراقبة تخطيط المشاريع الإنشائية
قسم تخطيط المشاريع الهندسية



ثانياً: المواصفات الخاصة بتصميم المساجد - الجوامع

مواصفات الأعمال المعمارية:

بدراسة مكونات المسجد بناء على المتطلبات اللازمة للعبادة تبين أنها عبارة عن مجموعة من العناصر الرئيسية ومواصفاتها كما يلي:

(أ) حرم المسجد

(١) يراعى استتالة حرم المسجد بنسبة ٢:١ لضمان أكبر عدد ممكن من المصلين بالصفوف الأولى.

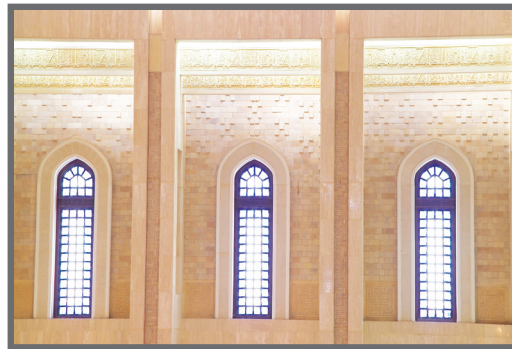
(٢) تجنب كثرة الأعمدة بحرم المسجد.

(٣) مراعاة ألا يقل الارتفاع الصافي لحرم المسجد الداخلي مقاساً من السقف الديكور حتى الأرضية السجاد عن ٤,٥ م على أن تتناسب مساحة الحرم مع الارتفاع ومراعاة - زاوية الرؤية (١٧ درجة) من أبواب المداخل إلى أعلى جدار القبلة = (عرض الحرم × ٠,٣)

(٤) يفضل عمل قبة أو ما شابهه في وسط حرم المسجد وذلك في المساجد التي تزيد مساحة الحرم فيها عن ٣٢٠ م^٢.

(٥) فتح نوافذ على جانبي حوائط الحرم للإضاءة الطبيعية ويستخدم الزجاج المزدوج الملون على أن يكون سحاب أو يفتح لأعلى ومراعاة ألا تزيد المساحة المفتوحة عن ٢٠٪ من مسطح الواجهات وألا يقل ارتفاع الجلسة عن ١ متر أعلى منسوب أرضية الحرم من الداخل وأن تزود هذه الشبايك بحماية.

(٦) عدم فتح نوافذ في جدار القبلة.





(٧) التقليل من الزخارف بصفة عامة وفي حائط القبلة بصفة خاصة.

(٨) عدم تعليق الآيات القرآنية أو كتابتها بالمسجد.

(٩) تجنب تصميم أبواب الحرم ذات الضلقات المقوسة لسهولة تركيب ردايات عليها مع مراعاة توزيع هذه الأبواب بشكل مناسب لضمان سهولة حركة الدخول والخروج.

(١٠) مراعاة ألا يقل ارتفاع دروة السطح عن ١,٥ م أعلى منسوب بلاط سطح الحرم.

(ب) المنبر والمحراب

(١) أن يكون المنبر على يمين المحراب من داخل المسجد.

(٢) نسبة عرض المنبر ١:١ دون حساب المساحة اللازمة للوصول إلى المنبر.

(٣) لا يقل عرض المنبر والمحراب من الداخل عن ١,٥ متر والعمق عن ٢ متر.

(٤) لا يقل ارتفاع واجهة المنبر والمحراب عن ٤,٥ م ولا يقل ارتفاع منسوب أرضية المنبر ٦٠ سم من

منسوب أرضية المسجد.

(٥) محورية المحراب مع المدخل الرئيسي وأن يكون المحراب في منتصف الحرم.

(٦) توفير مكان مناسب غير ظاهر داخل المنبر لوضع الأجهزة الصوتية بحجم لا يقل عن ٦٠ سم^٢.

(٧) عمل تفاصيل للمنبر والمحراب ضمن التصميم المقترح للمسجد.

(٨) بروز المنبر داخل فراغ حرم المسجد بـ ٥٠ سم لإمكانية رؤية الخطيب أثناء خطبة الجمعة.

(٩) توفير مدخل خارجي بالمساحة المخصصة للمنبر والمحراب





لمساجد الجمع بحيث لا يقل عن:

١,٢٠م وارتفاع ٢,٢٠متر ، وأن يراعى تناسب المدخل مع الواجهات بحيث يزود بباب يفتح

للخارج لدخول الخطيب من خارج المسجد تقادياً لتخطي الرقاب.

(١٠) يراعى ألا يقل طول واجهة المنبر والمحراب عن ٤/١ واجهة حائط القبلة .

(ج) حوش المسجد

(١) تكون نسبة مساحة الحوش إلى مساحة الحرم ٢:١ .

(٢) يراعى تميز الرواق الأمامي عن الأروقة الأخرى بالحوش من حيث المساحة ويراعى أن تكون إجمالي عرض فتحات أبواب المداخل بما يعادل ١,٠٠متر لكل ١٠٠ مصلي وذات أبواب مزدوجة.

(٣) لا تقل المداخل بالحوش عن ثلاثة مداخل وأن تفتح جميعها للخارج.

(٤) يراعى تغطية حوش المسجد لاستيعاب المصلين وقت الذروة.

(٤) توفير الإضاءة والتهوية الطبيعية من خلال الحوائط الجانبية له أو من خلال شخشيخة بالسقف.

(٥) مراعاة نسب التناسق بين الارتفاع لأعمدة الأروقة مع مساحة الحوش.



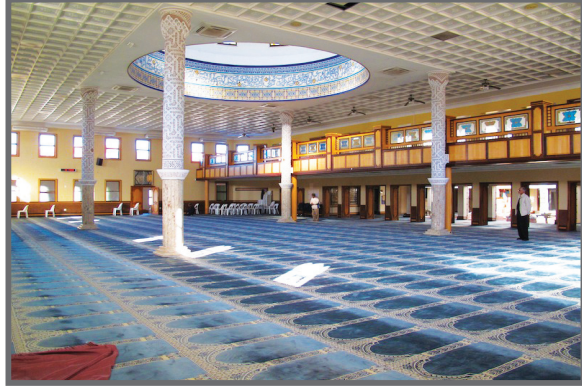
(د) مصلى النساء وخدماتها

(١) توفير مصلى للنساء بمساحة الجمع والفروض بمساحة لا تقل عن ٢٥٪ من مساحة حرم الرجال ولا تزيد عن ٢٥٪ من مساحة مباني المسجد.

(٢) يمكن تصميم مصلى للنساء بالدور الأرضي أو الأول مع مراعاة الاتصال السمعي والبصري بحرم الرجال من خلال فتحات اتصال يتم عملها من مشربيات خشبية وزجاج عاكس وارتفاع جلسة الفتحة من ٦٠سم إلى ١,٠٠متر وذلك لتوفير عنصر الربط الشرعي.

(٣) توفير نظام إنذار للطوارئ موزعة على المصلى والمدخل والوضوء وتكون في متناول الأيدي لسهولة الاستعمال.





٤) يفضل استطلاحة حرم المصلى وتجنب الأعمدة بالحرم مع مراعاة ألا يقل ارتفاع سقف الحرم عن ٤,٥ م.

٥) توفير مصلى صغير لكبار السن بالدور الأرضي للجوامع في حالة عمل مصلى بالدور الأول.

٦) توفير الخدمات اللازمة للنساء بحيث لا تقل عن ثلاثة مراحيض (٢ عربي + ١ إفرنجي) كلاً في غير اتجاه القبلة ومغسلة وستة خلطات للوضوء على كراسي منفصلة.

٧) توفير مدخل خاص لمصلى النساء مع مراعاة حجب رؤية المصلى من الداخل عن الخارج عند فتح الباب الرئيسي لمدخل النساء.

٨) توفير الإضاءة والتهوية الطبيعية والصناعية لمصلى النساء.

٩) يفضل أن تكون كسوة الحمامات من البورسلان حتى منسوب السقف.

١٠) يراعى ألا يزيد عمق مجرى الوضوء عن ٣٠ سم مع وضع الشبك المناسب أعلى المجرى.

(هـ) سكن العاملين وخدماته

١) توفير عدد ٣ غرف للعاملين لا تقل مساحة الغرفة عن ١٦ م^٢ بحيث يكون أي ضلع فيها لا يقل عن ٣,٥٠ متر مع مراعاة عمل تمديدات لإيصال الخدمة الهاتفية لإحداها.

٢) توفير مطبخ وحمامان لغرفتي الإمام والمؤذن وبمساحة لا تقل عن ٦ م^٢ للمطبخ بحيث يكون أقل ضلع لا يقل عن ٢ متر أما الحمامات فلا يقل مساحة الواحدة منهم عن ٤ م^٢ مع دراسة التهوية الطبيعية.

٣) توفير حمام ومطبخ تحضير لغرفة الحارس وأن تكون الغرفة ذات مدخل منفصل إن أمكن.

٤) توفير موزع أو صالة كبيرة داخلية للربط بين الغرف.

٥) ألا تكون المراحيض في اتجاه القبلة.



(و) المئذنة

- ١) يفضل أن يكون موقع المئذنة بالخلف في الناحية اليمنى للمسجد في اتجاه القبلة.
- ٢) يفضل أن تكون نسبة ارتفاع المئذنة إلى ارتفاع واجهة حرم المسجد شامل الدروة ١:٣ ما لم يتعارض ذلك مع إدارة الطيران المدني.
- ٣) يراعى ألا يقل عرض الدرج الداخلي للمئذنة عن ٨٠ سم ويفضل أن يكون بشكل حلزوني مع توفير فتحة باب بالمئذنة للوصول إلى سطح المسجد.
- ٤) يراعى تناسق حجم الوحدات المكونة للمئذنة مع ارتفاعها.
- ٥) يراعى اتجاه فتحة الهلال عمودي على اتجاه القبلة وتكون الفتحة جهة اليسار للناظر إلى اتجاه القبلة.
- ٦) يراعى توفير الإضاءة الطبيعية والصناعية للمئذنة وخاصة أعلى نقطة بالمئذنة (وحدة إضاءة تحذيرية بالهلال).

(ز) خدمات مصلى الرجال

- ١) فصل خدمات مصلى الرجال عن الحوش بواسطة مدخل أو ممرات جانبية في مؤخرة المسجد مع مراعاة الربط المعماري لمباني المسجد وتوفير الإضاءة والتهوية الطبيعية لها.
- ٢) أن تكون خدمات الرجال قرب المدخل الرئيسي للمسجد وبعيدة عن مصلى النساء.
- ٣) ألا تكون المراحيض باتجاه القبلة.
- ٤) ألا يقل عدد المراحيض عن ٦ دورات للرجال وأن يكون أحدها مرحاض أفرنجي بمواصفات خاصة لذوي الاحتياجات الخاصة بحيث يكون مقابل المدخل الرئيسي لسهولة الحركة.
- ٥) يحدد عدد المراحيض بالنسبة لسعة المسجد كالتالي:
أ) عدد (١) مرحاض لكل ٥٠ مصلى بالمناطق السكنية.



(ب) عدد (١) مرحاض لكل ٤٠ مصلى بالمناطق التجارية والأسواق الاستثمارية.
(٦) لا تقل الأبعاد الداخلية للمرحاض الواحد عن ١,٠٠ × ١,٨٠ متر، أما لحمام ذوي الاحتياجات الخاصة فلا يقل عن (١,٨٠ × ٢,٠٠).

(٧) لا تقل المسافات المحورية بين خلاطات الوضوء عن ٨٠ سم.

(٨) توفير مغسلة لكل ٣ مراحيض .

(٩) أن تكون كسوة الحمامات من البورسلان حتى منسوب السقف.

(١٠) لا يزيد عمق مجرى الوضوء عن ٣٠ سم مع وضع الشبك المناسب أعلى المجرى.

(١١) أن تكون أبواب الحمامات من الألمونيوم وتفتح ناحية اليمين من الخارج .

(١٢) توفير مرحاض أفرنجي لكل عشرة مراحيض شرقية.

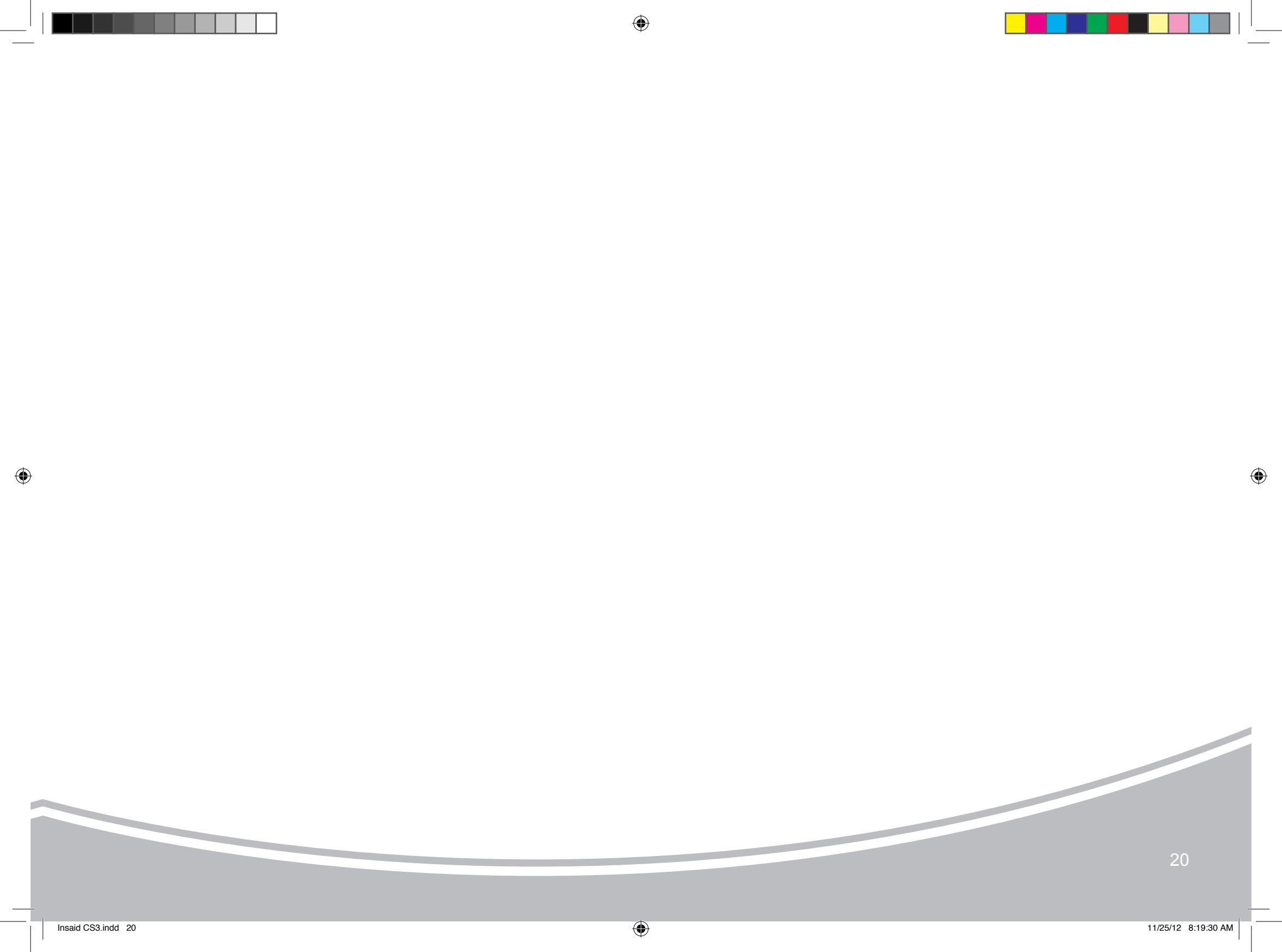
(١٣) يراعى عند تركيب الأدوات الصحية أن تكون من النوعية الموفرة للاستهلاك

ملاحظة عامة:

يراعى توفير عينات بكميات مناسبة لنوعية السيراميك والزلتيك (الفسيفساء) المستخدم لأعمال الكسوات للصيانة المستقبلية.

المواصفات الخاصة بتصميم المساجد التراثية

إدارة الشؤون الهندسية - مراقبة تخطيط المشاريع الإنشائية
قسم تخطيط المشاريع الإنشائية





جزيرة فيلكا - الكويت (رحال الخبر - وائل الدغفق)



تتكون من عدة عناصر:

- الحرم.
- الليوان.
- حوش سماوي.
- المنارة (جزء من الحرم والليوان).
- جزء المزيرة.
- سكن الإمام والمؤذن والحارس.
- دورة المياه وأماكن الوضوء.
- المداخل والبوابات.
- الموقع العام.

أولاً: الهيكل الخرساني.

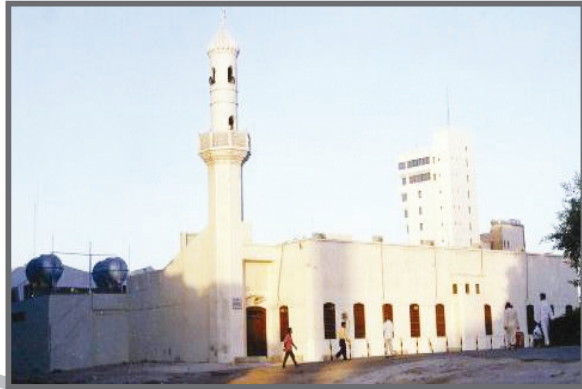
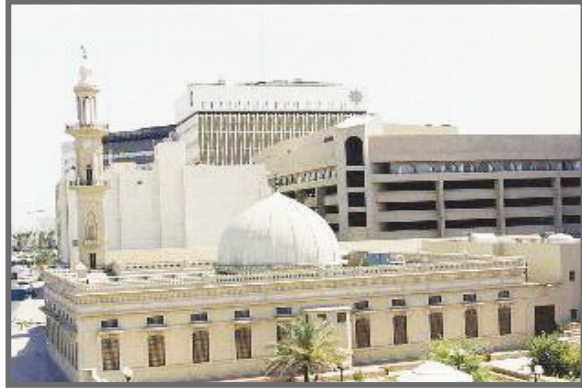
- يتكون الهيكل كما هو متبع من قواعد وأعمدة وأسقف ودراوي.
- يتم تحديد ارتفاع المسجد كما هو وارد بالمساجد التراثية ويتراوح عادة من (٥-٦م) الداخلي.
- تكون الأعمدة الداخلية الحرة بالحرم والليوان دائرية حتى منسوب الرضية.
- الدراوي يتم عملها على هيئة بانوهات بحيث لا تزيد المسافة بين كل بنوه و بنوه عن ٣,٥ متر .
- يتم الالتزام بالشكل المعطى للمنارة بما عليها من حليات وزخارف وبنفس أسلوب المنارة التراثية من الداخل والخارج ويتم تحديد ارتفاعها من قبل الوزارة.
- يتم تحديد ارتفاعات العناصر المعمارية الأخرى من دورة مياه وسكن وغيره من قبل الوزارة وهي عادة تتراوح بين (٣-٤م) الداخلي.



أعمال التشطيبات

أولاً: الحرم والليوان

- المباني الخاصة بالحرم والليوان تكون سميكة وتتراوح سماكتها من (٥٠-١٠٠سم) بحيث تكون المسافة كافية لفتح الأبواب والشبابيك في تلك السماكة وتكون من الطابوق الأسمنتي المصمت.
- يتم عمل ما يشبه الخزانة السفلية داخل الحائط من أسفل لكي يتم استخدامها كمكتبة لحفظ المصاحف والمطبوعات (عدا الحائط المقابل للمحراب).
- يتم في الغالب عمل شراعات ثابتة علوية أعلى الأبواب المؤدية من الحرم والليوان.
- أعمال المساح للحرم والليوان نفس ما هو متبع بالأعمال بالمساجد الحديثة .
- الأعمال الخشبية من أبواب وشبابيك عادة من خشب الصاج (حشوات) ويتم عملها حسب الشكل والمقاس المتبع للأبواب والشبابيك التراثية وما على الشبابيك من حماية خارجية من قضبان الحديد الأملس.
- المحراب يتم عمله بدون مبالغة في التشطيبات بحيث لا يكون مرتفع كثيراً عن منسوب الحرم فيما لا يزيد عن ٧٥سم وتكون واجهة المحراب عليها بعض الحليات والزخارف حسب المخطط.
- يتم عمل ديكور من خشب الشندل والباسجيل أسفل منسوب البلاطة الخرسانية مباشرة للحرم والليوان وذلك للمحافظة على الطابع والشكل التراثي.
- أعمال الأرضيات من البلاط الموزاييك ٢٠×٢٠سم من اللون الصفر وحسب العينة المعتمدة للحرم والليوان.
- أعمال الأصباغ الداخلية للحرم تكون من الدهان البلاستيكي على أن يتم عمل الجزء السفلي من جلسة الشباك إلى الأسفل بلون مختلف عن الجزء العلوي.
- أصباغ الديكور لسقف الحرم والليوان تكون من مادة ايبوكسية للمحافظة على الخشب من التآكل.



- أعمال أصباغ الليوان من أصباغ بلاستيكية مقاومة للعوامل الجوية.
- يتم عمل طروفية مستديرة الأطراف من الخرسانة المسلحة جيدة النهو أو الموزاييك بعرض من (٣٠-٣٥سم) وذلك لزوم الجزء الفاصل بين منسوب الليوان والحوش الداخل.
- أعمال التكسية الخارجية للمسجد تكون عادة من تكسية الصناعات أو تكسيكومباوند أو الوبير أو أي مادة يتم اعتمادها من قبل الوزارة.
- يتم عمل حليات حسب الشكل المطلوب حول الشباييك الخارجية والجزء أسفل جلسة الشباك على طول الواجهة وحسب الواجهة المقررة للمسجد.

ثانياً: المنارة .

- يتم الالتزام بالشكل الخارجي المقرر للمنارة وحسب الارتفاع المقرر والذي عادة لا يزيد عن ١٨م.
- التكسية الخارجية للمنارة تكون نفس التكسية المقررة للمسجد وحيثما كانت.
- يتم تنفيذ المنارة إما على هيئة هيكل خرساني كامل من أعلى إلى أسفل أو حسب اختيار النموذج المقرر من مباني وخرسانة.
- يتم تنفيذ الدرج الداخلي من الخرسانة بدون أي كسوة للدرج.
- يتم صيغ حوائط المنارة الداخلية بأصباغ بلاستيكية .
- يتم تركيب عدد (٢) باب خشب حشوات أحدهما بالدور الأرضي والثاني يؤدي إلى السطح.
- يجب مراعاة أن تكون المنارة وحدة عضوية من التصميم الخاص بالحرم والليوان .

ثالثاً: الحوش السماوي.

- يتم تركيب الحوش من الأحجار الطبيعية (الآجر) (٢٠×٢٠×٣,٥ سم) بفواصل أسمنتية على أن يتم تركيبه بطريقة رص المحيط الخارجي بعرض ٢٠سم على زاوية قائمة والجزء الداخلي على زاوية ٤٥ درجة مع ملئ الفواصل بمونة أسمنتية وفي حالة عدم توافر بلاط الآجر يتم





اعتماد مادة مشابهة مع مراعاة الميول المطلوبة لزوم أعمال ضرب الأمطار .

- يكون عادة فرق المنسوب بين الحوش والليوان بمقدار ١٥ سم .

رابعاً: دورة المياه + الوضوء .

- تكون حوائط دورة المياه من السيراميك الأبيض السادة (١٥×١٥سم) بارتفاع لا يزيد عن ٢,٢٠م على أن يكون باقي الارتفاع من الأصباغ البلاستيكية المقاومة للرطوبة.

- الأبواب والشبابيك تكون حشوات من خشب الصاج حسب الشكل والمقاس المطلوب .

- الأرضيات من البلاط الموزاييك حسب ما تم تركيبه بأرضية الحرم والليوان.

- أماكن الوضوء- يتم عمل مجرى وضوء من الموزاييك ويتم عمل كراسي دائرية من الموزاييك في الأماكن المحددة للوضوء.

- يتم عمل ديكور من خشب الشندل والباسجيل لزوم سقف دورات المياه والوضوء بنفس طريقة الحرم والليوان.

- الواجهة الخارجية يتم الالتزام بنفس الطابع السائد بالواجهات للمسجد من فتحات وتكسيات من دراوي وغيرها.

خامساً: سكن الإمام والمؤذن والحارس.

- يجب مراعاة فصل حمام ومطبخ الإمام والمؤذن عن حمام ومطبخ الحارس في التصميم والمعماري.

- تتم أعمال التشطيبات الداخلية كما هو متبع بالمساجد غير التراثية عدا الفتحات الخارجية من أبواب وشبابيك وتكسيات فيتم الالتزام بالطابع التراثي.



سادساً: المداخل والبوابات.

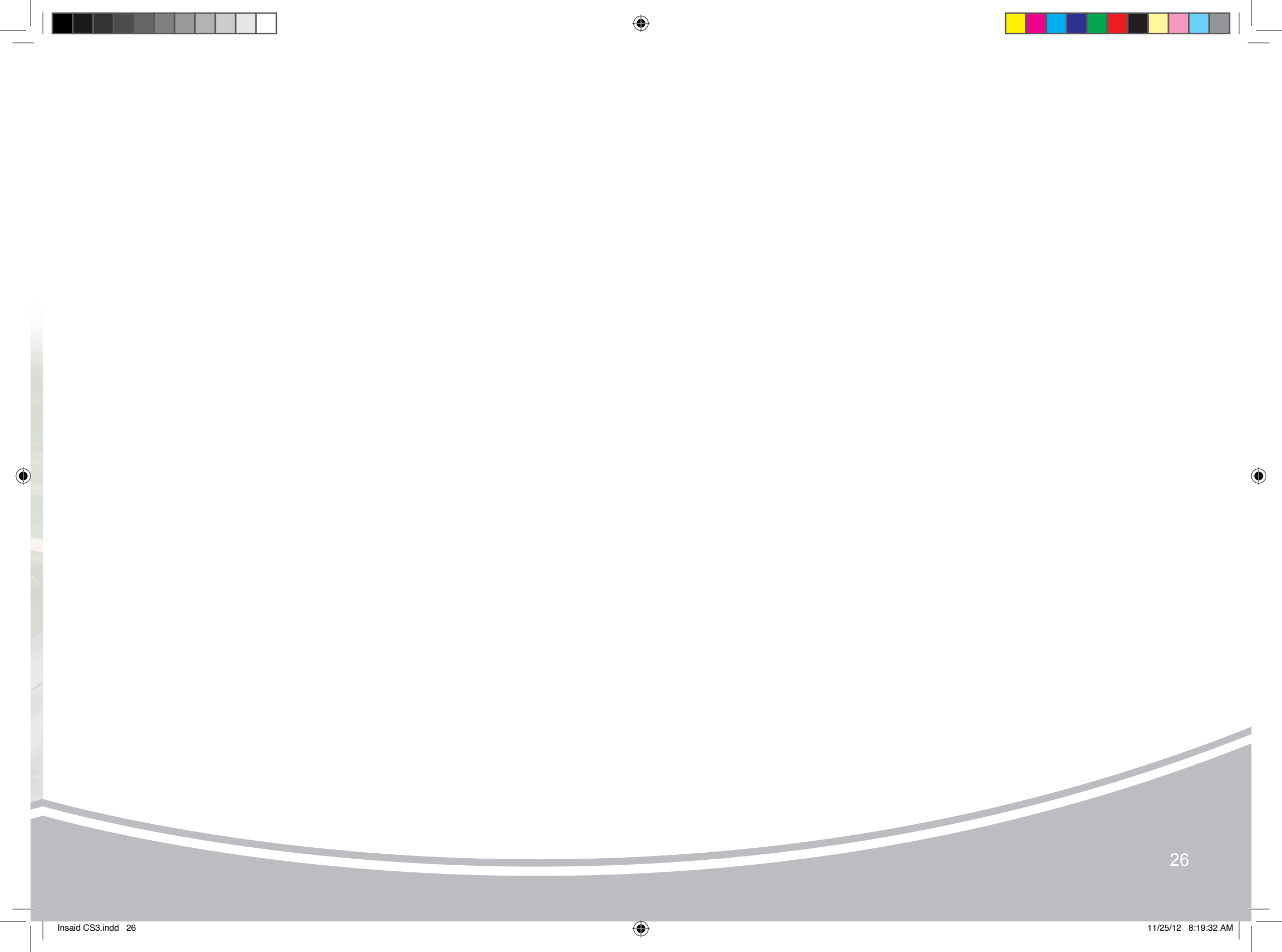
- يتم عمل البوابات بنفس الشكل والارتفاع المحدد للبوابات القديمة.
- يكون عادة فرق المنسوب بين الحوش الداخلي عن الموقع العام الخارجي بمقدار يتراوح بين (٤٥-٧٥).
- يكون الدرج الخارجي المؤدي للحوش من الخرسانة المسلحة ذات أوجه ناعمة أو مكسوة بطبقة من الموزاييك حسب المطلوب.

سابعاً: الموقع العام.

- تكون المساحات الخارجية المحيطة بالمسجد من بلاط الصناعات الأسمنتية بأبعاد (٢٠×٢٠) أو ما شابهه وحسب المطلوب .

ثامناً: ملاحظات عامة:

- لا يسمح إطلاقاً باستخدام أعمال الألمونيوم والرخام وأسقف الديكور المعدنية .
- يتم تنفيذ طبقات العازل للأسطح حسب ما ورد بالمخطط النموذجي.
- جميع الأبواب والشبابيك المستخدمة بالمساجد التراثية حشوات حسب الشكل والمقاس المطلوب.
- يتم اعتماد الكوالين والشناكل ونحوه من قطع خاصة بأعمال المنجور .
- لا يتم البدء بأي أعمال إلا بعد مراجعة المخطط وممثل الوزارة وذلك للتأكد من إنهاء تلك الأعمال كما هو مطلوب من مطابقتها للشكل التراثي.

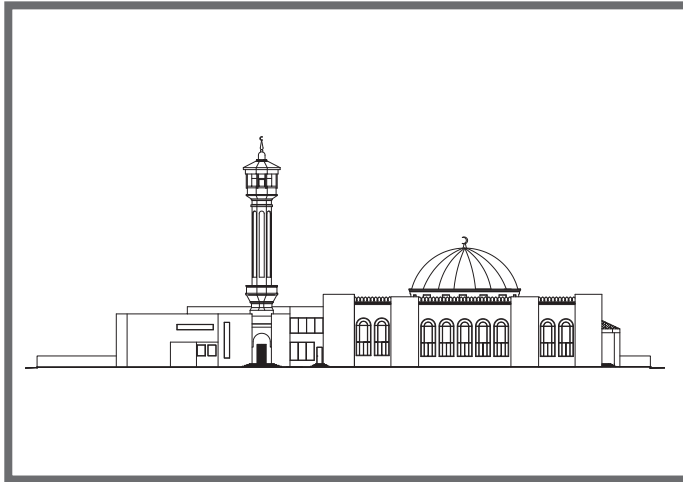


التصميم و الرسومات الهندسية الخاصة بتصميم المساجد

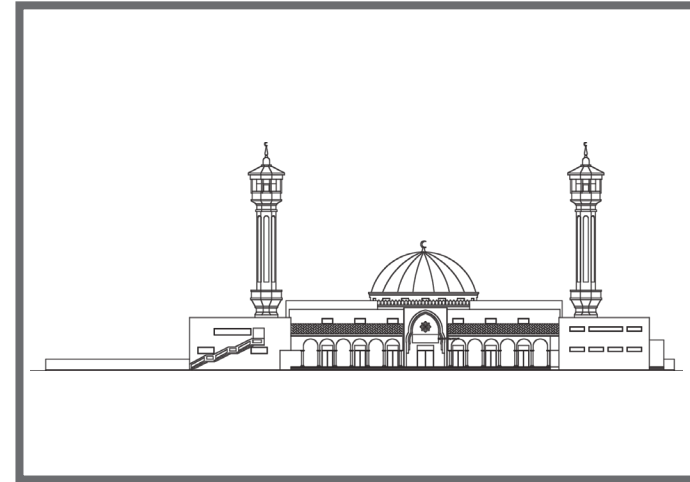
إدارة الشؤون الهندسية - مراقبة تخطيط المشاريع الإنشائية
قسم تخطيط المشاريع الإنشائية



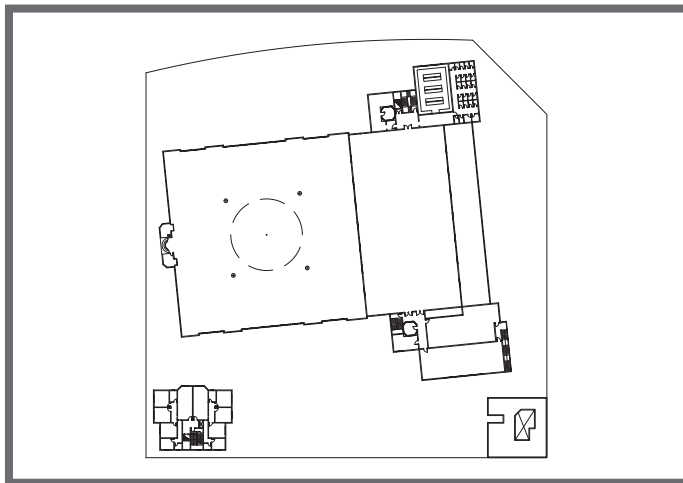
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



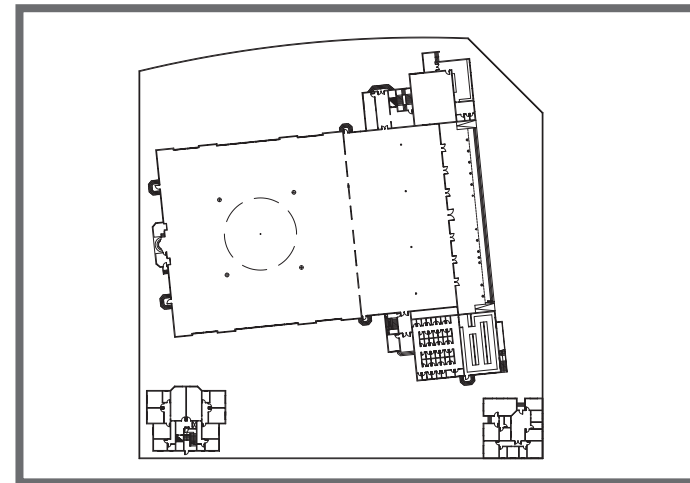
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للميزانين في المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد



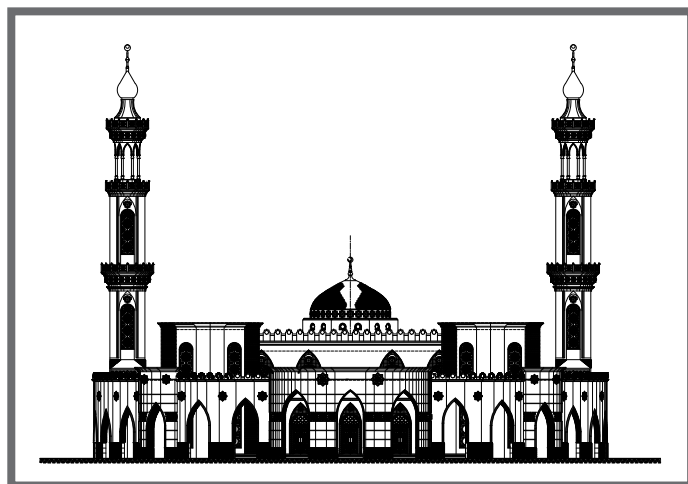


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
زين يوسف الزين	الفروانية	عبد الله مبارك الصباح - ق ه	١١٦٩٥	٤٩٩٠	٢١٠١

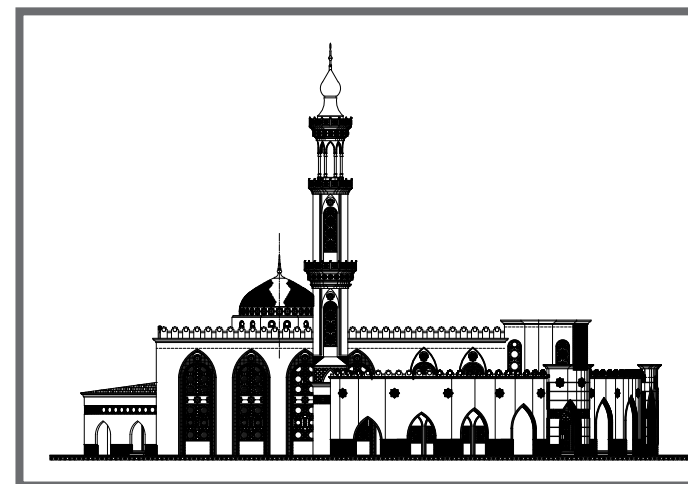




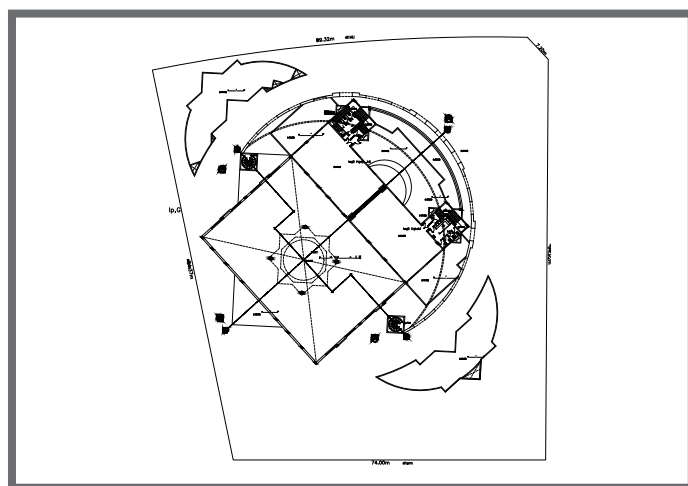
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



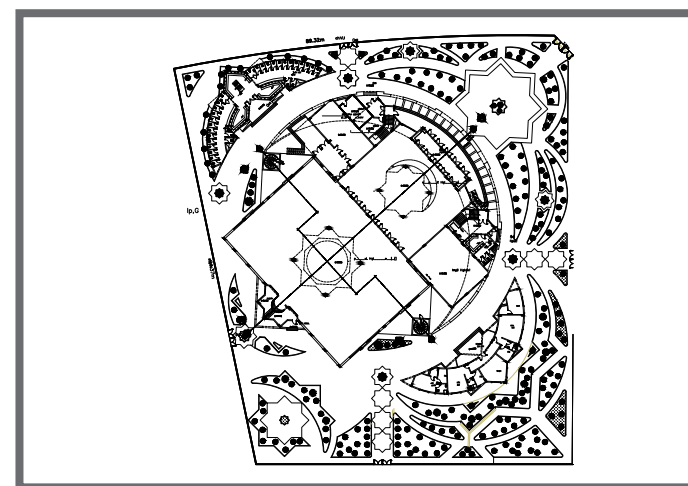
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي لدور الميزانين في المسجد

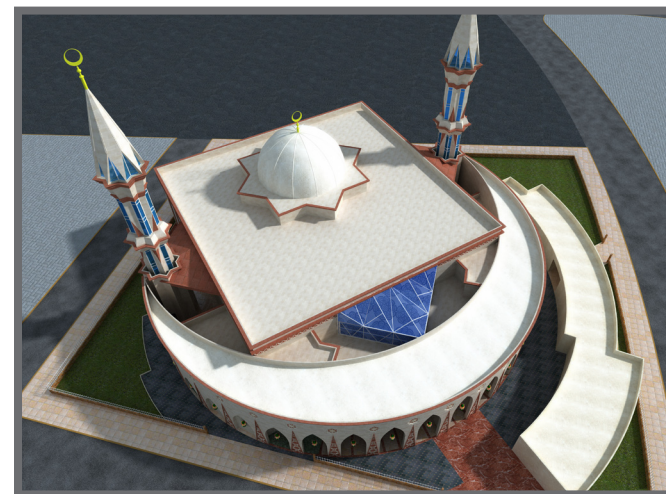


• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد



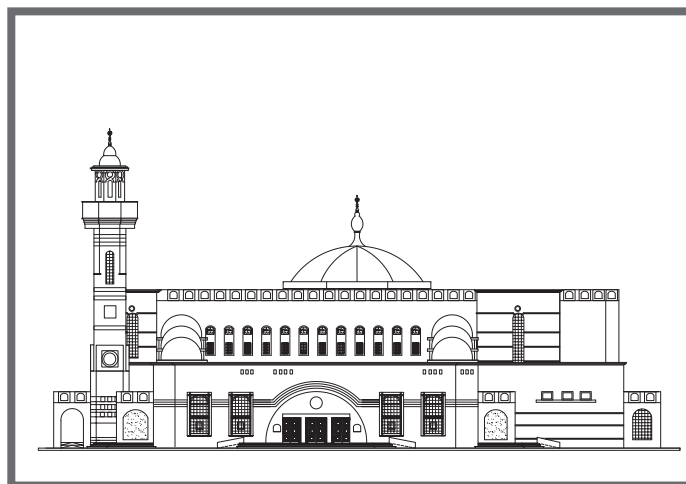


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
عمرو بن العاص	الاحمدي	الصباحية - ق ٣	٨٢٧١	٣٣٠٠	٦٦٨

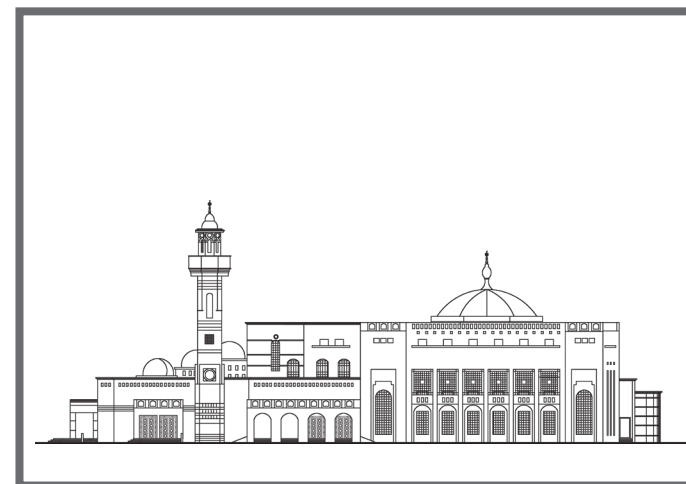




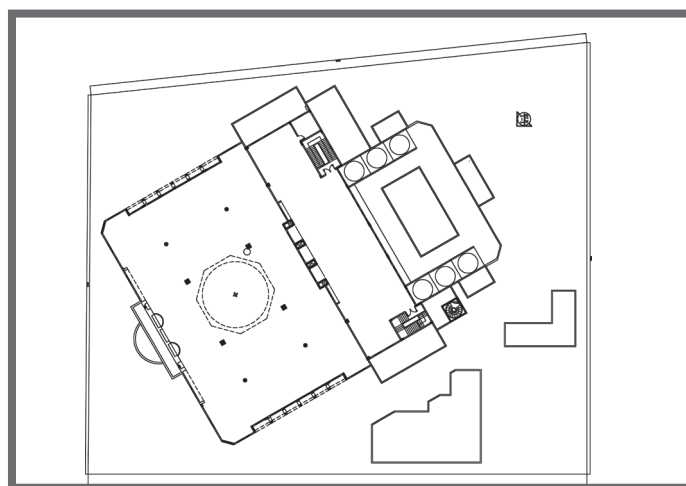
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



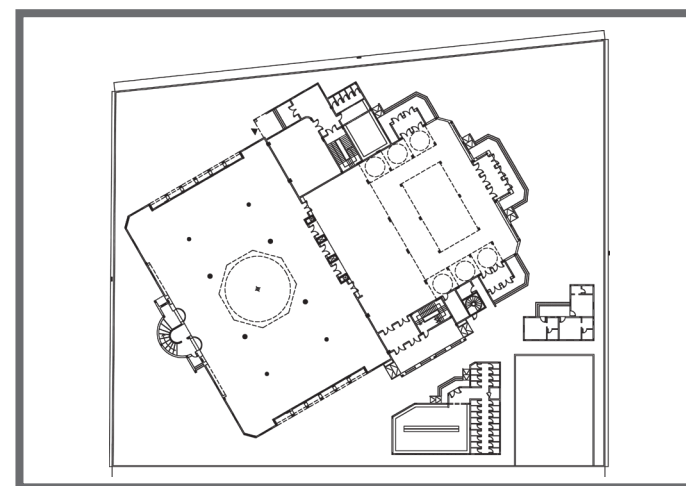
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي لدور الميزانين في المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد



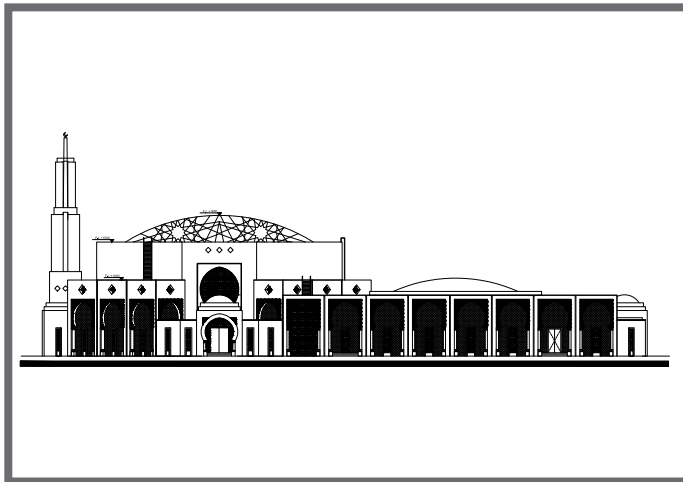


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
الشيخ دعيج السلمان الصباح	الأحمدي	الصباحية قطعة هـ	٦٥٧٠	٢٩٣٠	٥٣٢

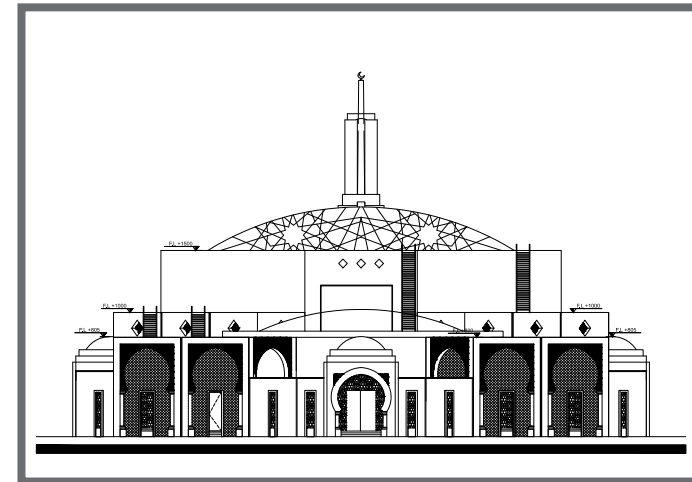




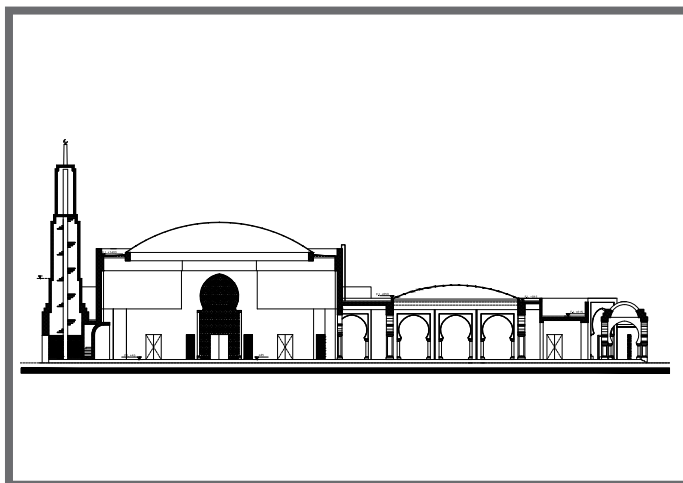
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



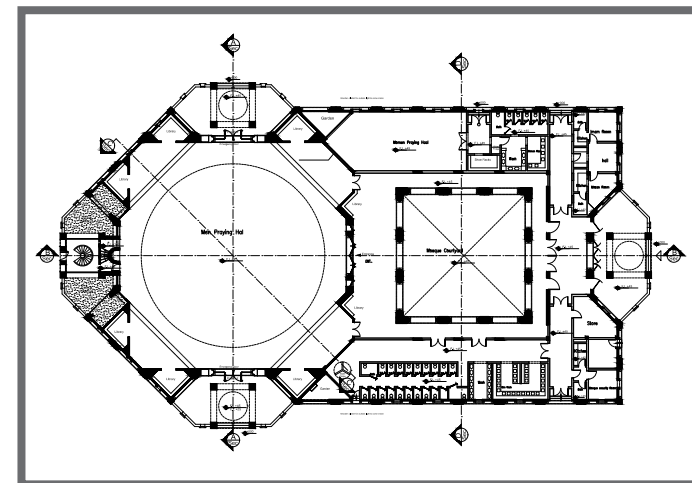
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي لدور الميزانين في المسجد

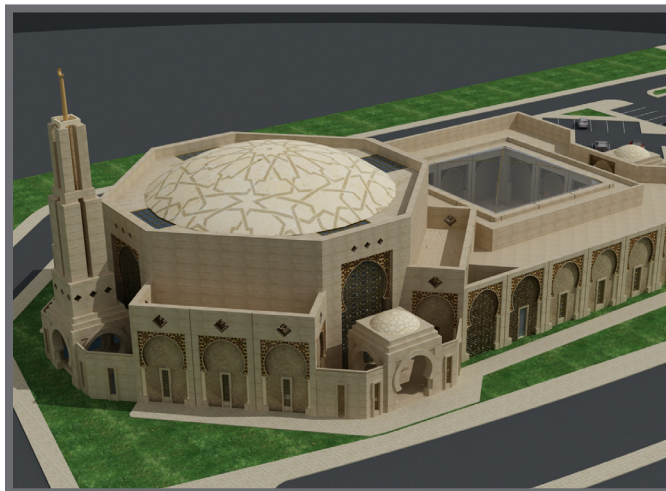


• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد



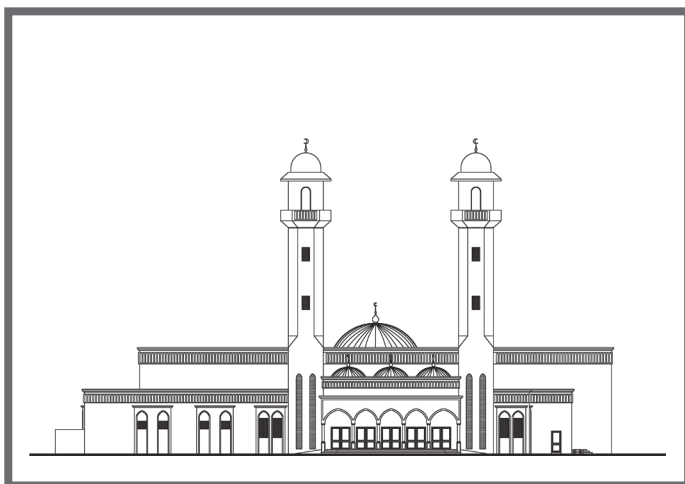


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
جاسم الفانم	العاصمة	الشويخ - ق٦	٥٦٥٥	٢٨٧٠	-

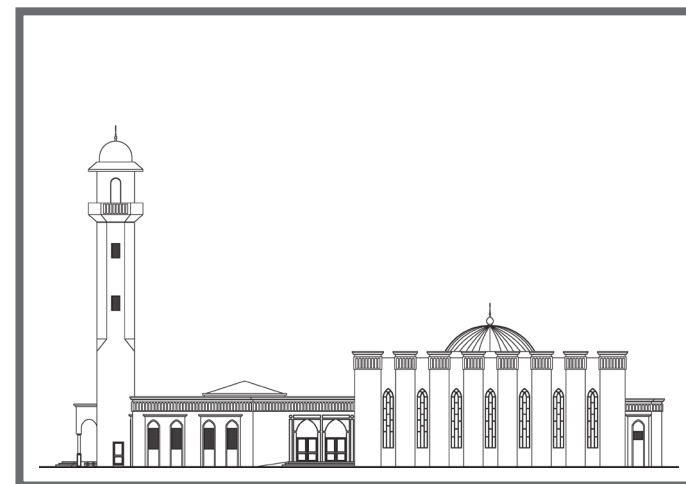




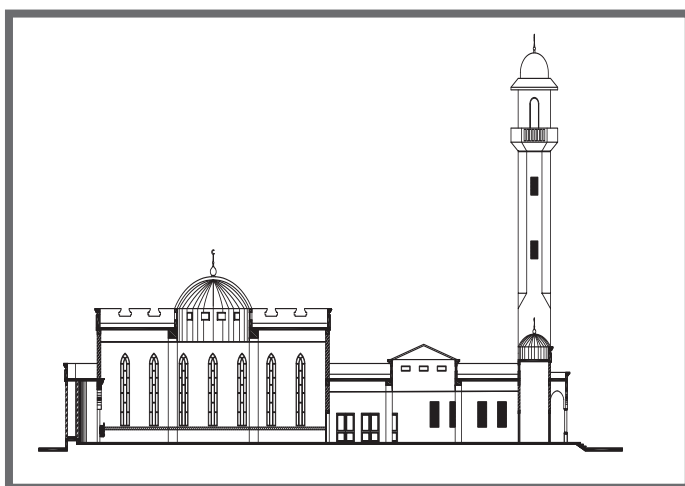
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



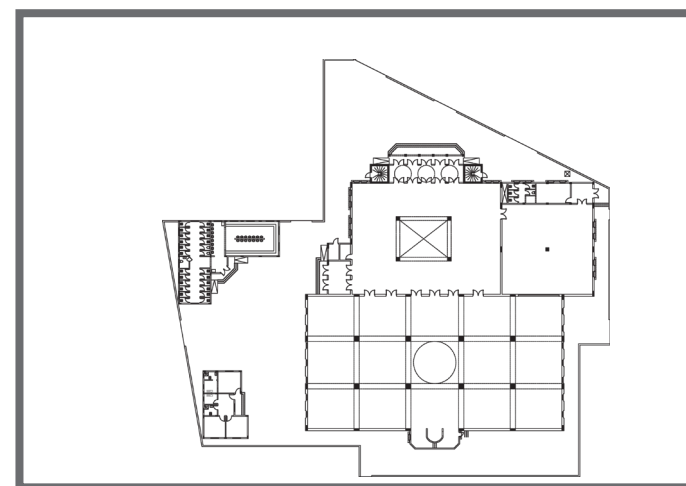
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



• رسم هندسي يبين قطاع رأسي للمسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد



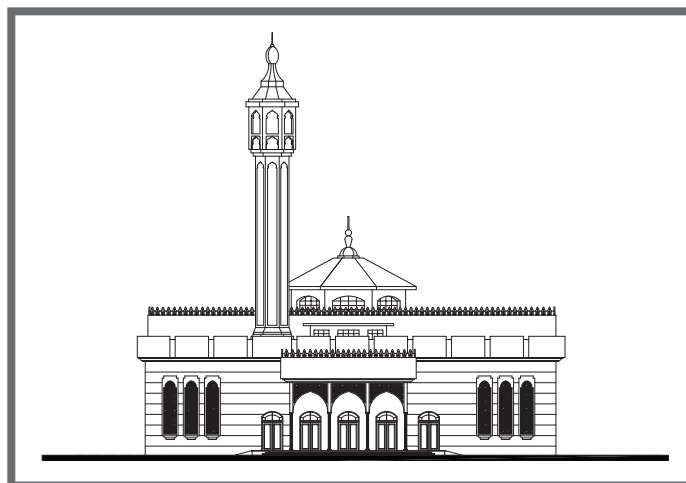


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
راشد الخياط	مبارك الكبير	صباح السالم قطعة ١٢	٤٦٤٦	٢٦٩٨	-

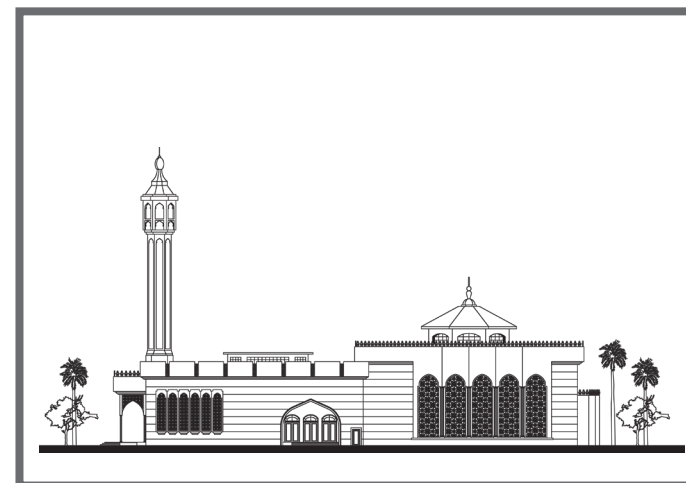




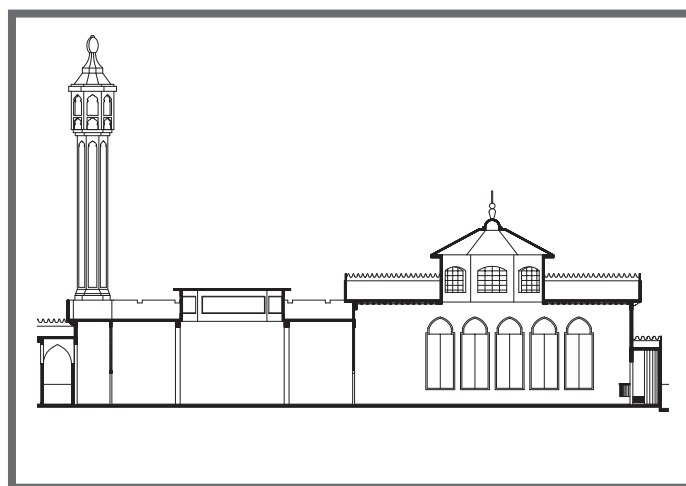
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



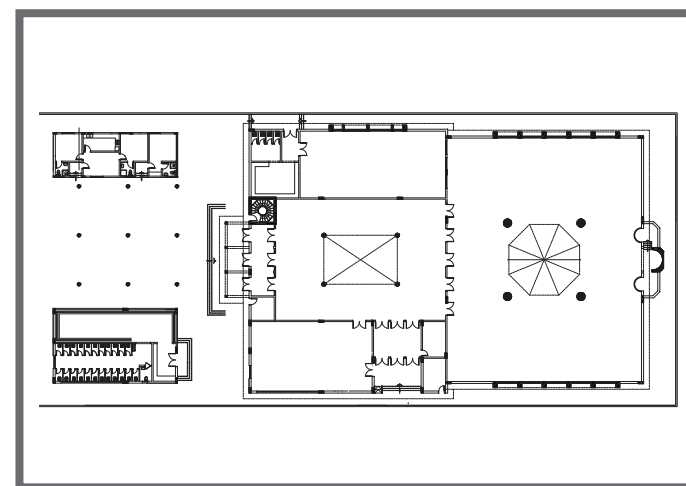
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



• رسم هندسي يبين قطاع رأسي للمسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد



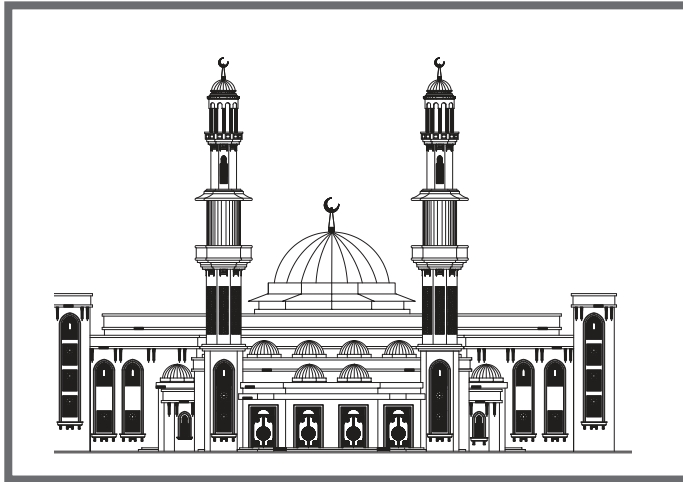


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
مصعب بن عمير (عادل حمد المديرس)	العاصمة	القادسية قطعة ٢	٤٠٨٨	٢٥٦١	-

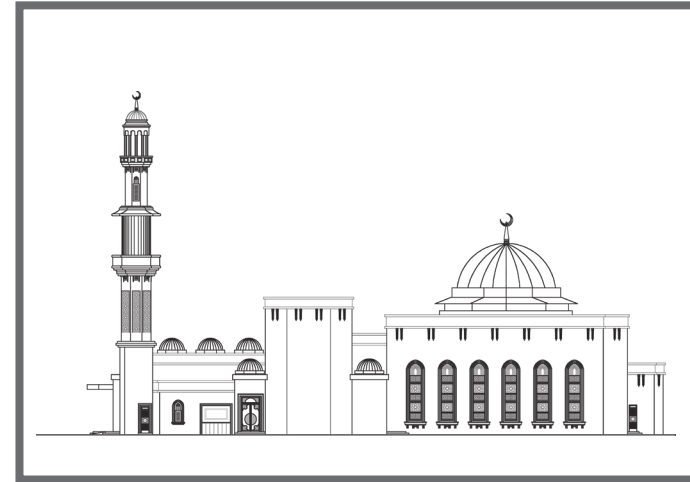




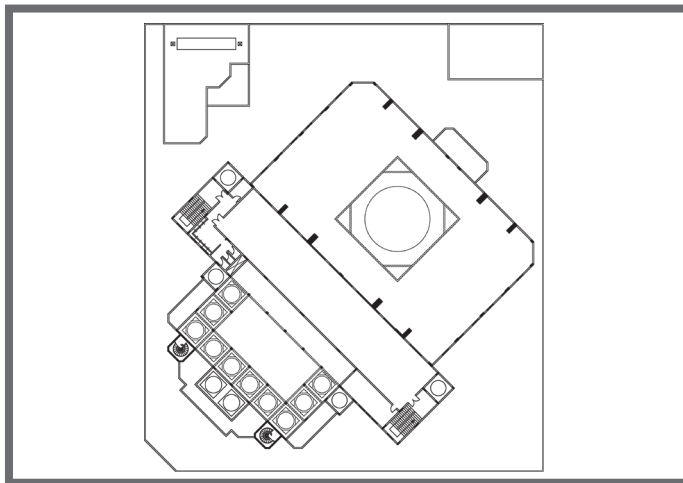
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



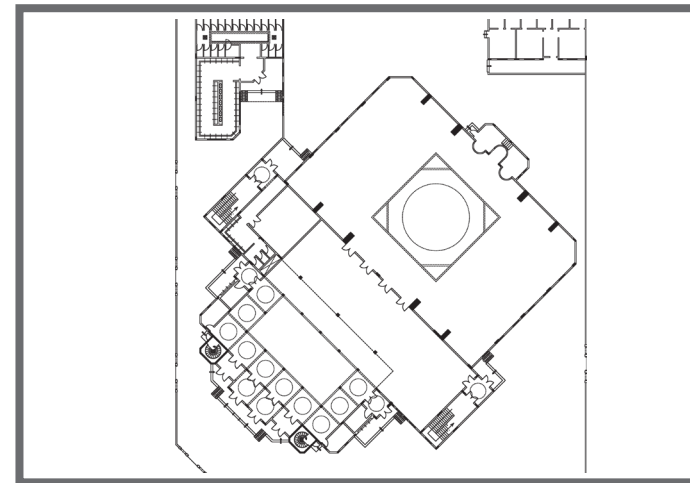
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي لدور الميزانين في المسجد

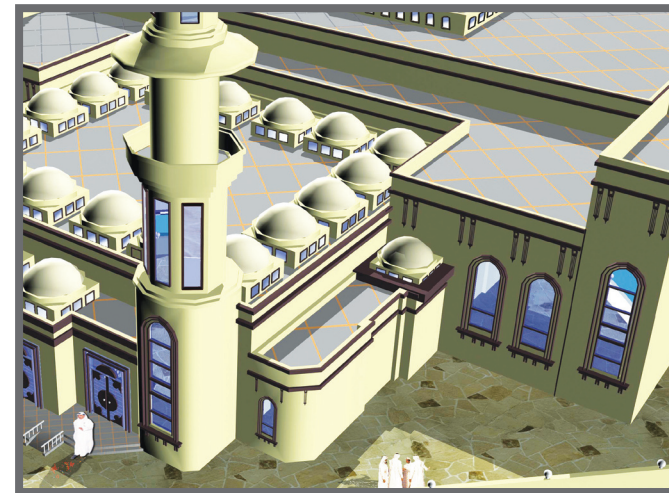
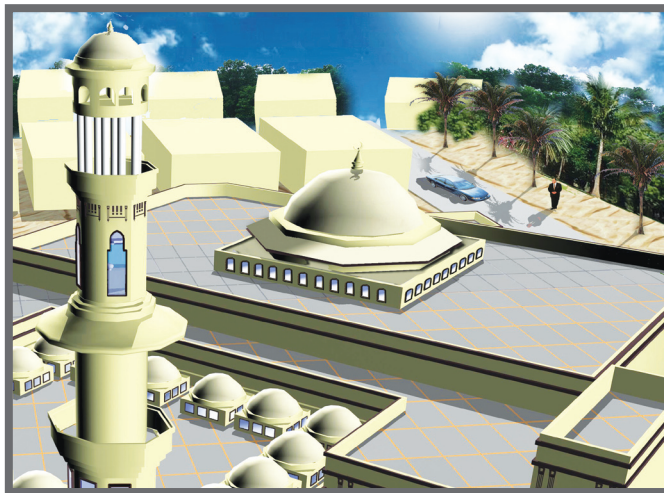


• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد



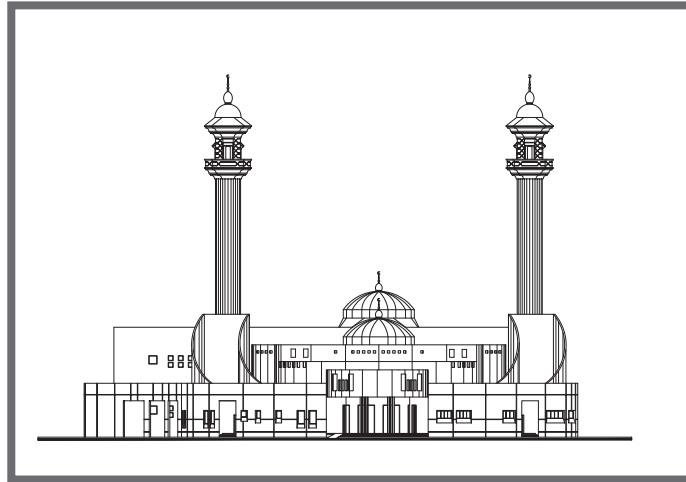


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
الحمدان	الأحمدي	القطاس قطعة ٢	٤٣٨٨,٦	٢٤٨٨	٥٤٠

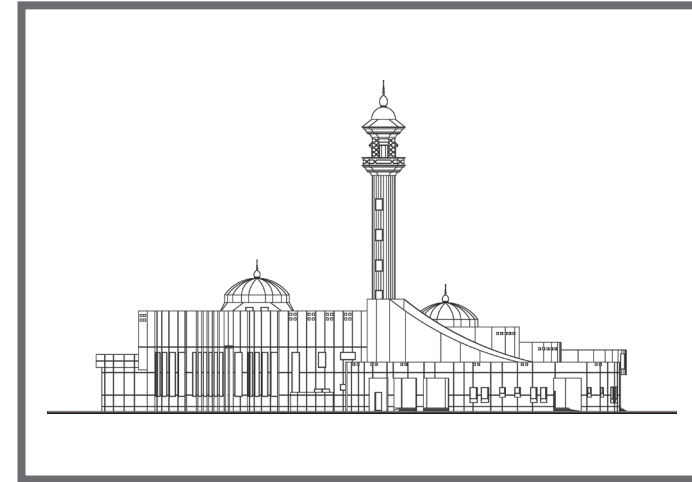




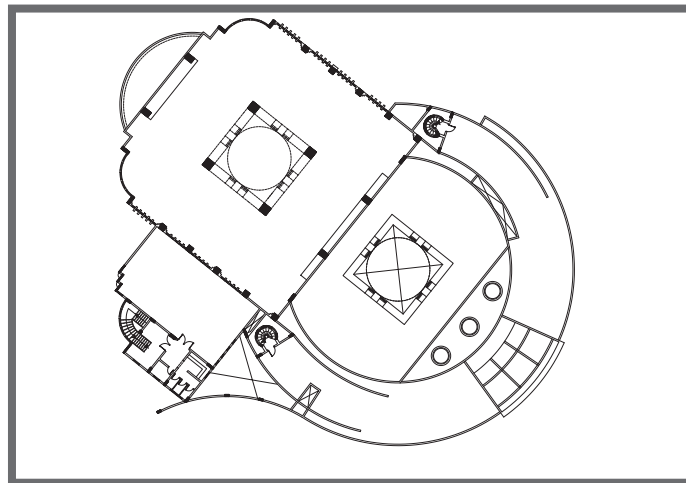
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



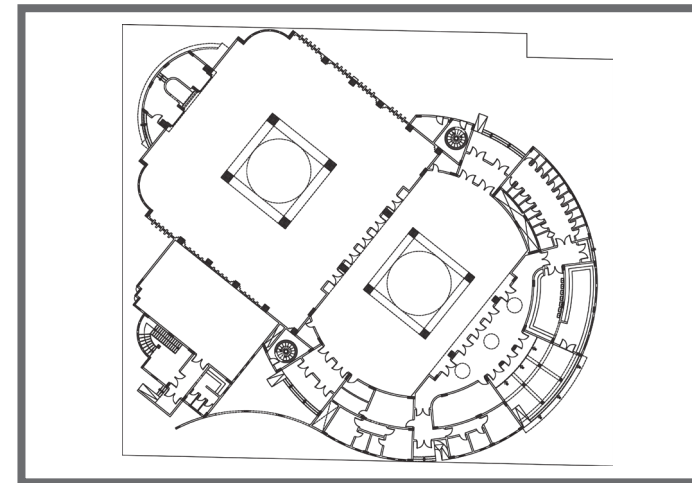
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي لدور الميزانين في المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد



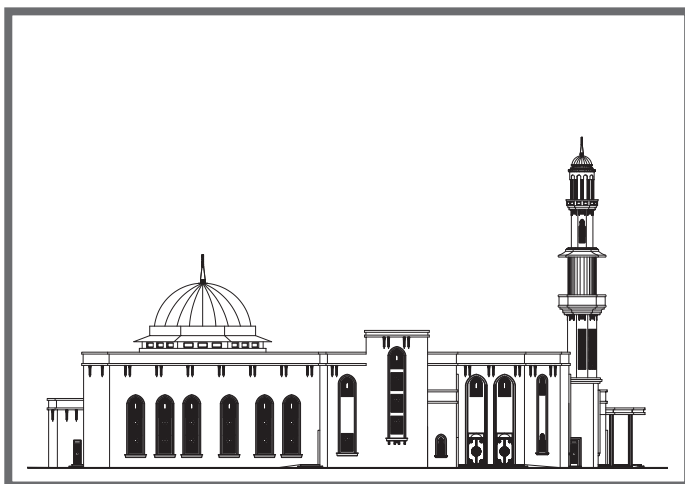


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
سعد بن خيثمة	الأحمدي	القطاس قطعة ٣	٣٧٠٥	٢٤٧١	٢٦١

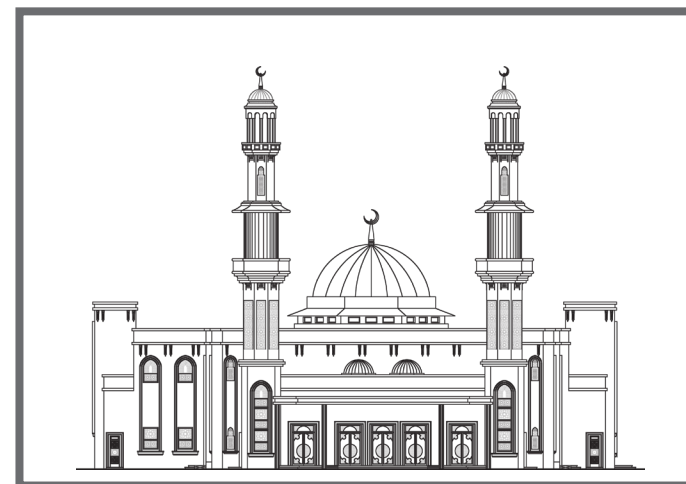




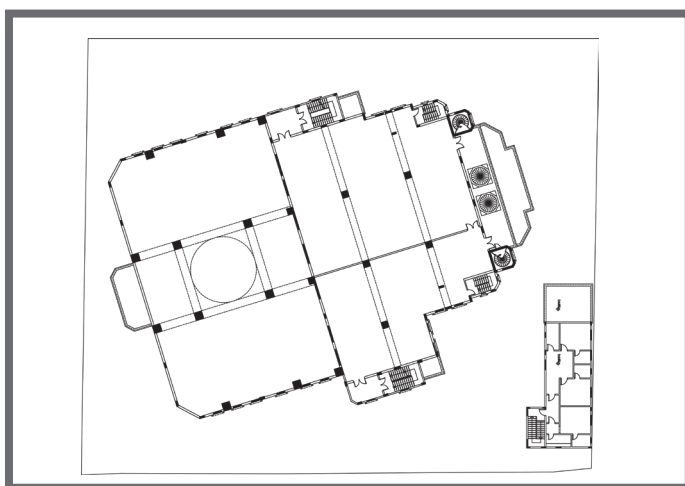
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



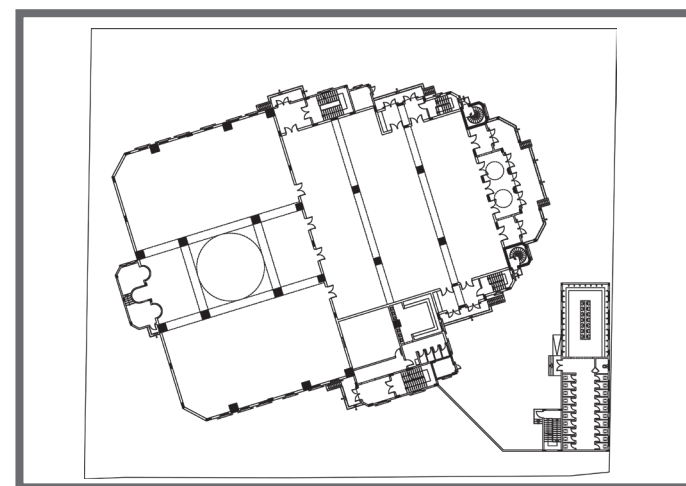
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي لدور الميزانين في المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد



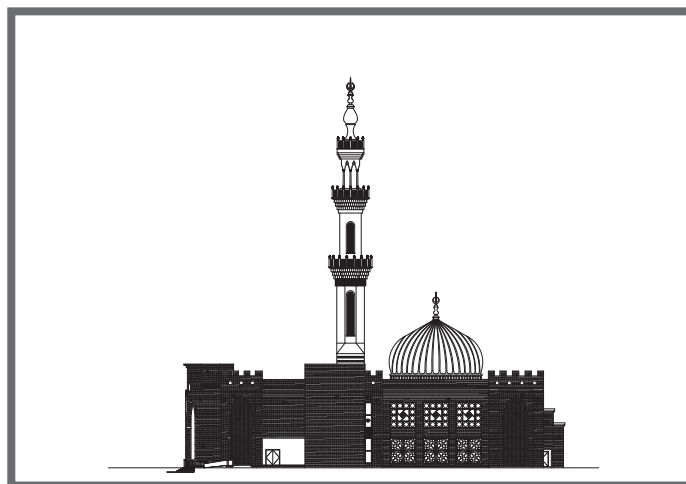


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
محمد ابراهيم الشايجي	حولي	حولي قطعة ٥٠	٤٠٠٠	٢٣٨٤	١١٦٥

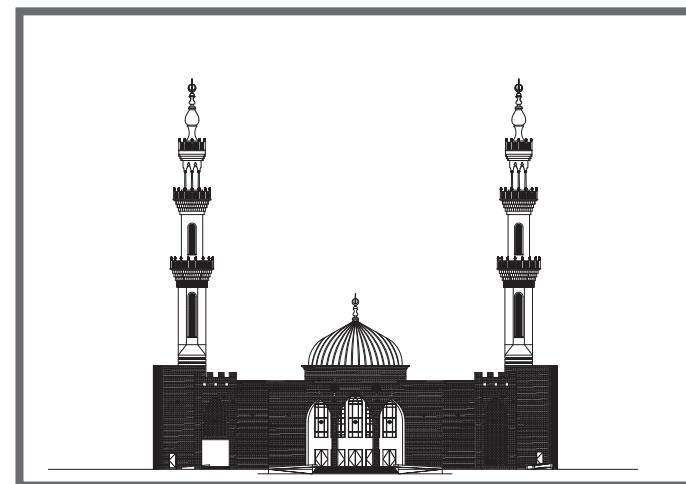




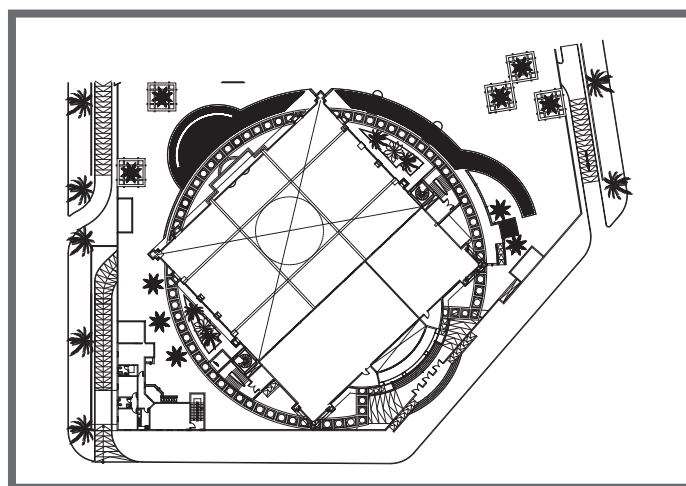
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



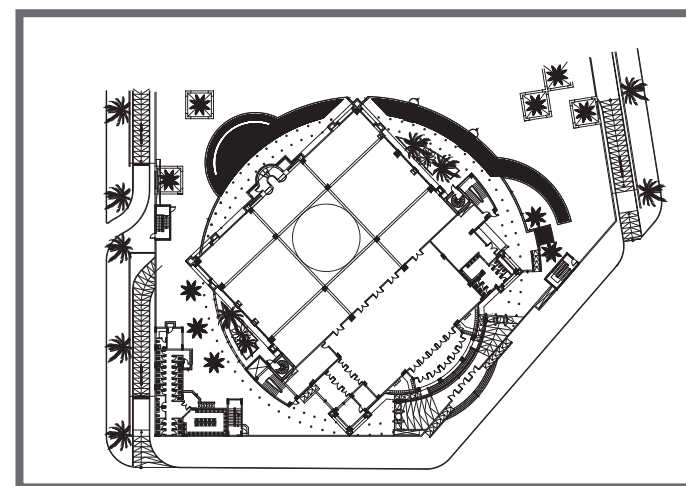
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي لدور الميزانين في المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد



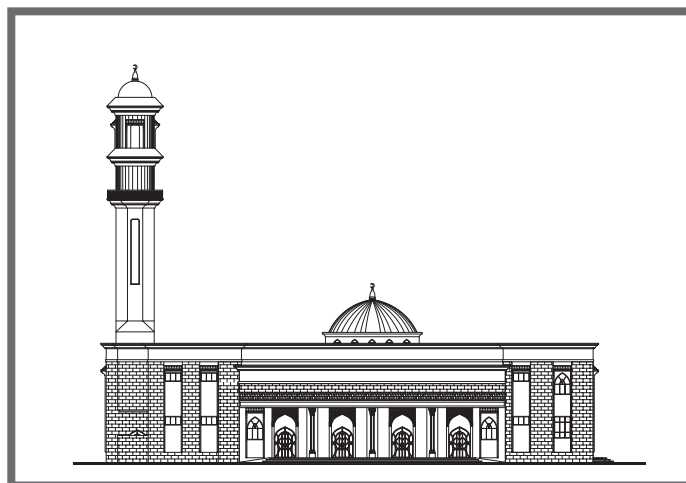


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
يعقوب الرفاعي	الفروانية	الرقعي قطعة ١	٤٠٠٠	٢٣٢٠	١٠٨٠

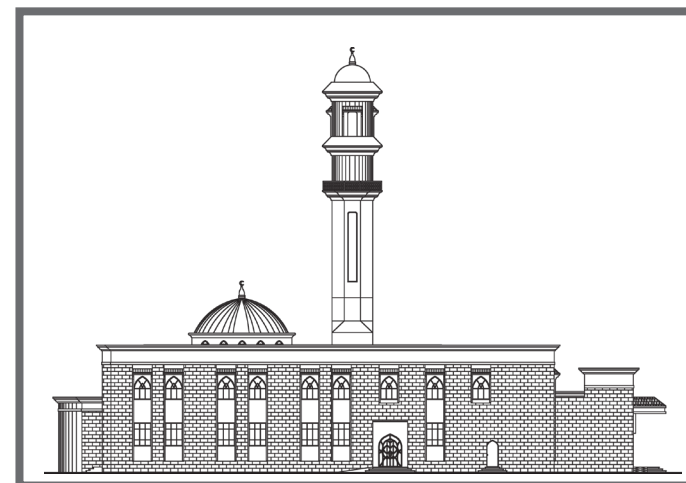




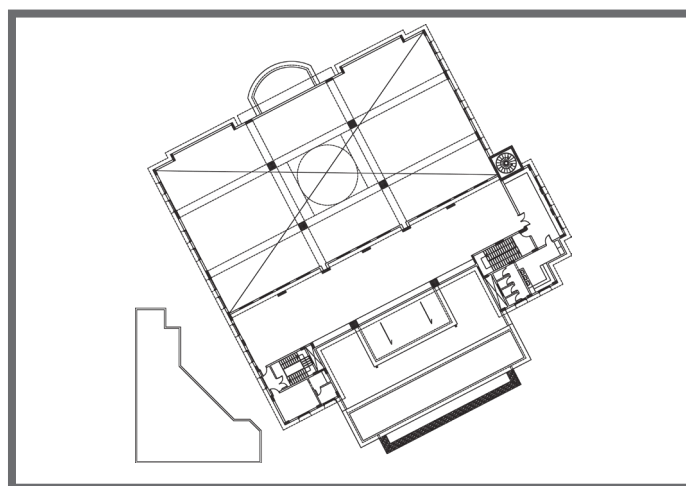
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



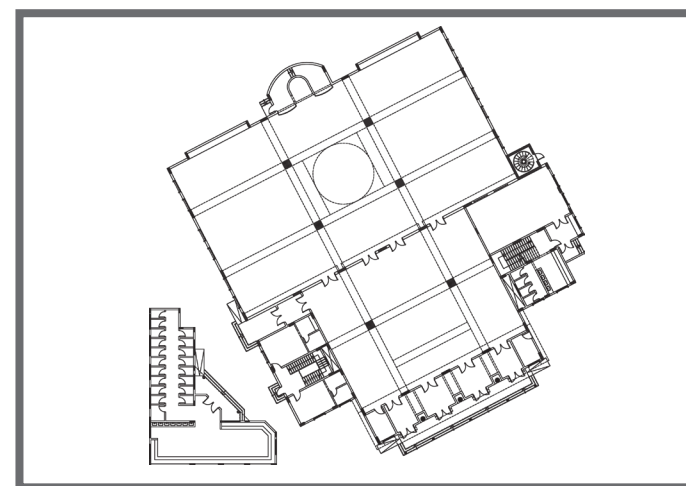
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي لدور الميزانين في المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد



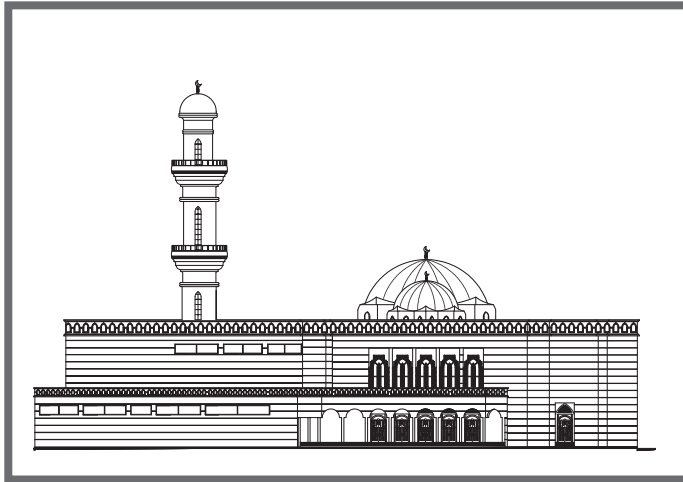


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
مسجد اسماعيل	الأحمدي	أبو حليفة قطعة ٢	٣٥٠٠	٢٠٧٦	٥٤٠

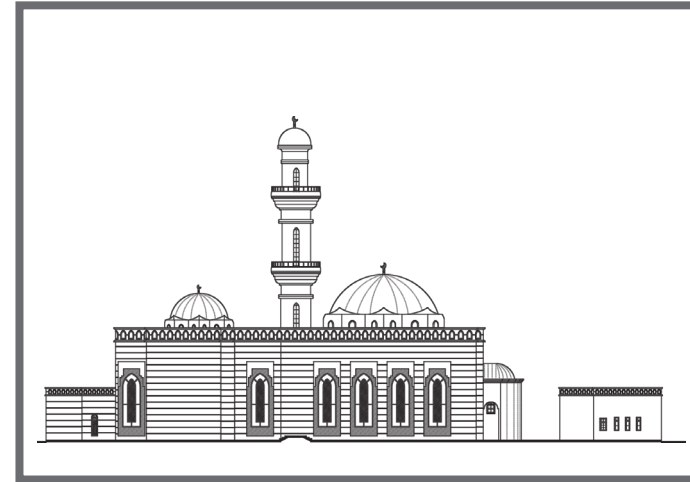




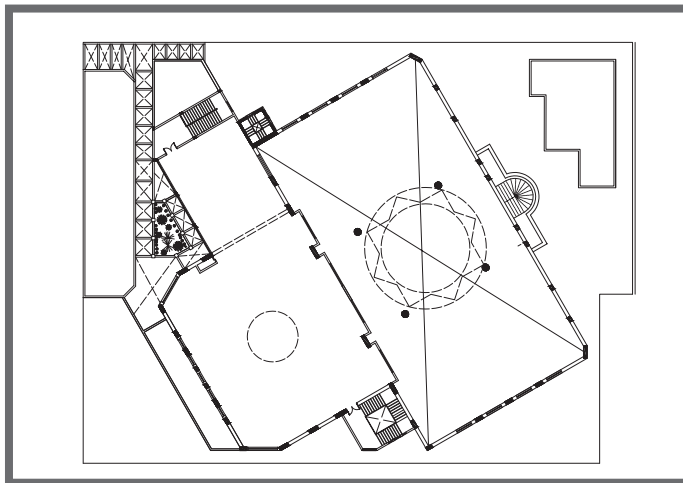
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



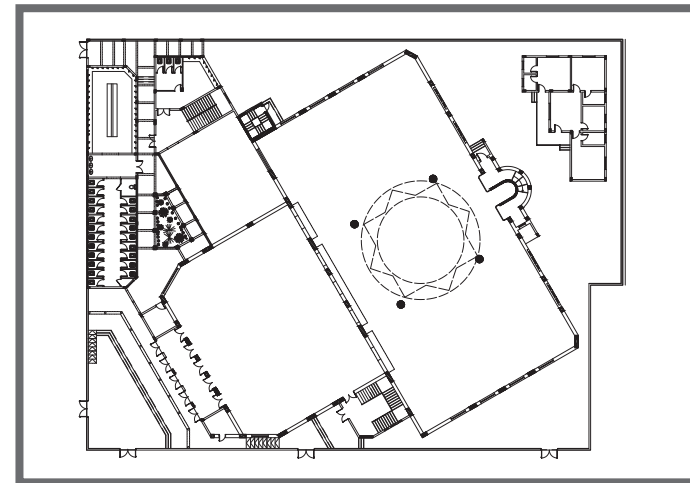
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للميزانين في المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد



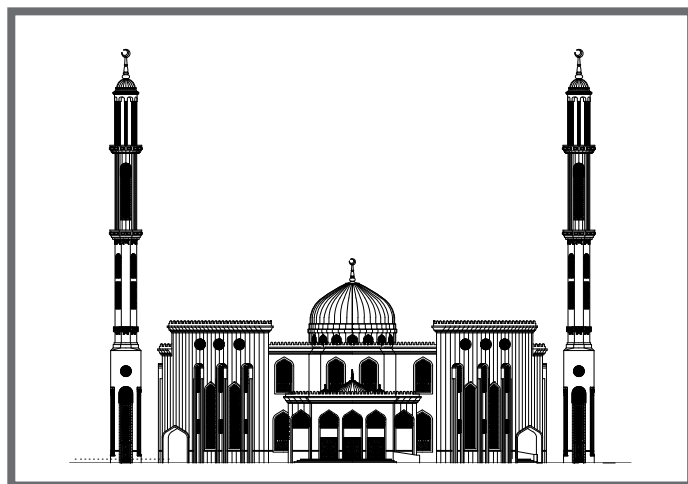


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
الإمام النسائي	الأحمدي	الفحيحيل قطعة ٩	٣١٥٩	٢٠٢٠	٧٠٤

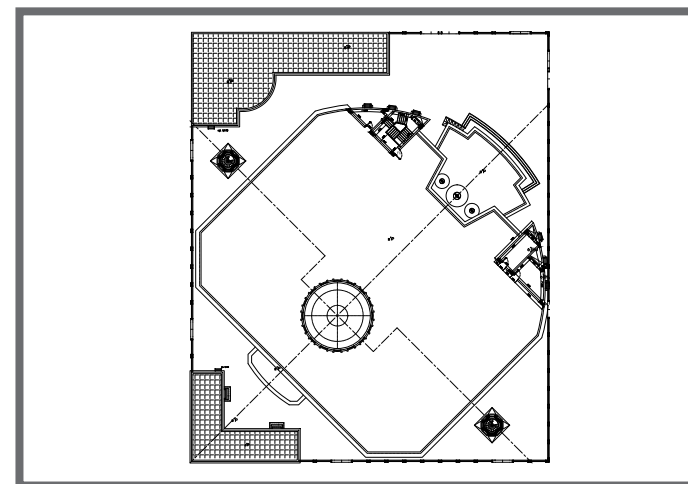




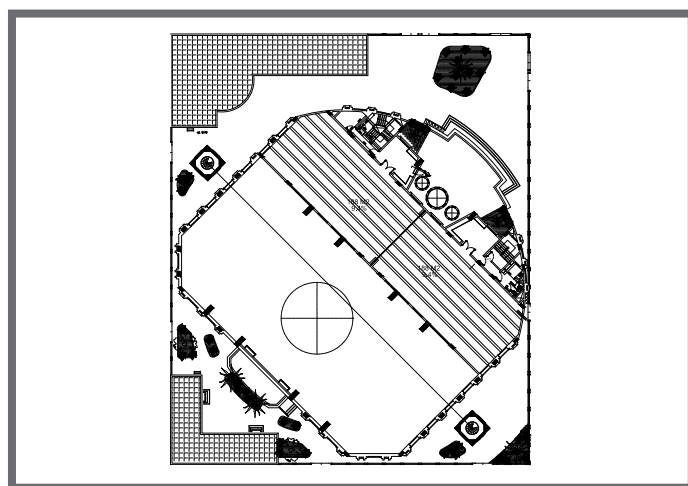
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



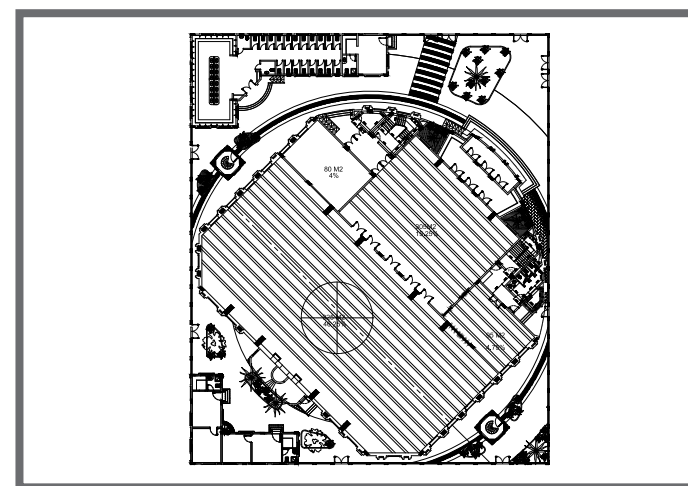
• رسم هندسي يبين سطح المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي لدور الميزانين في المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد



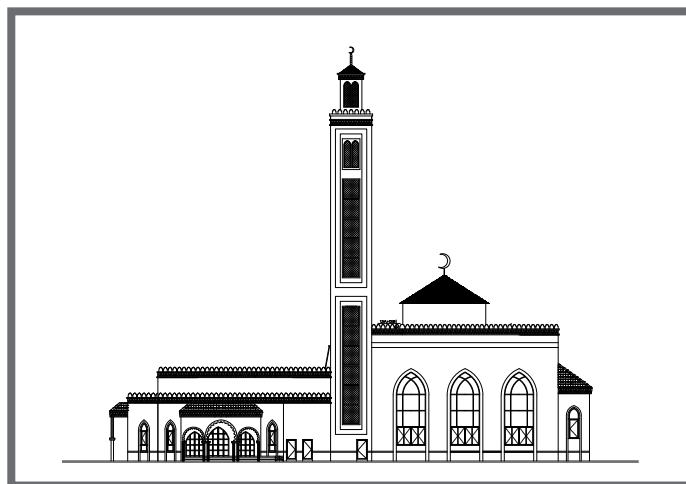


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
حمد حمود الصقر	الاحمدي	الفنتاس - ق ٢٧	٣٠٠٠	١٨٥٠	٥٠٠

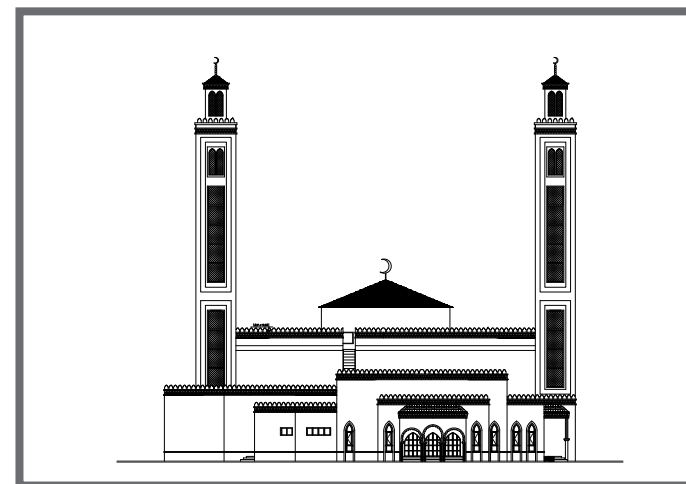




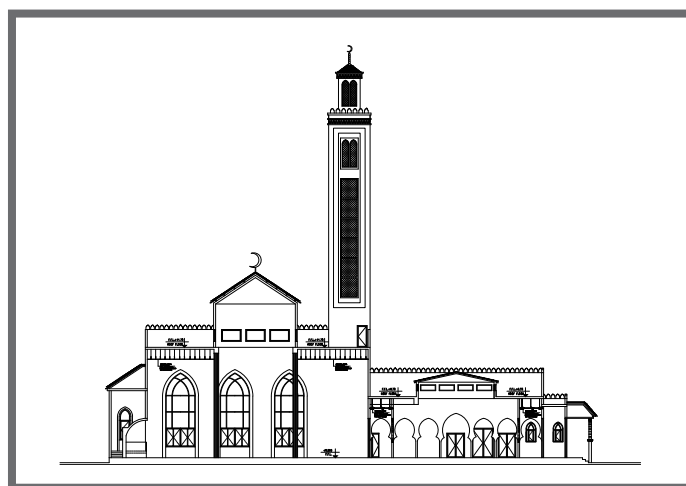
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



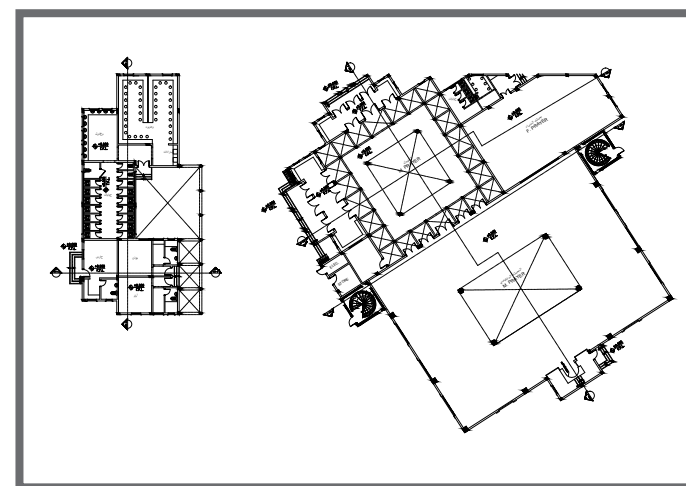
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



• رسم هندسي يبين قطاع رأسي للمسجد

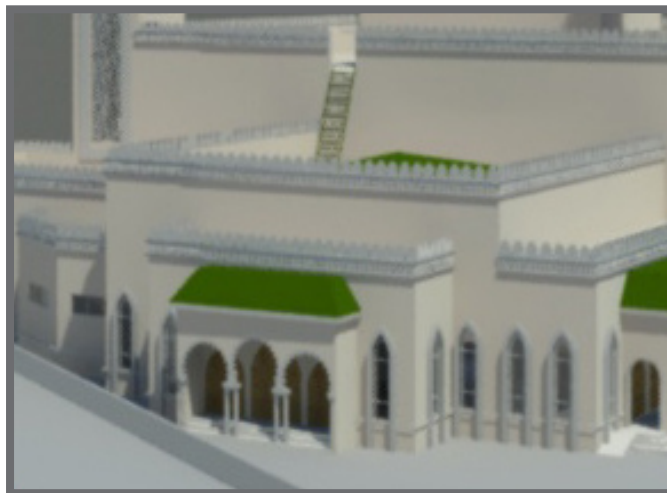


• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد



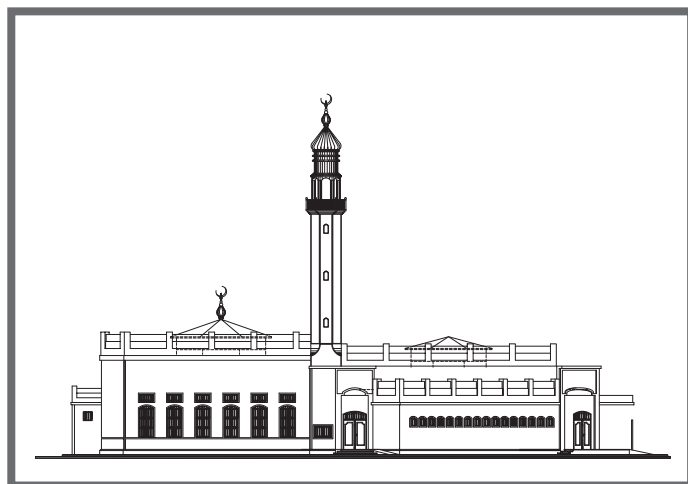


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
عائشة المحري	مبارك الكبير	المسيلة - ق٣	٤٠١٨	١٧٨٥	-

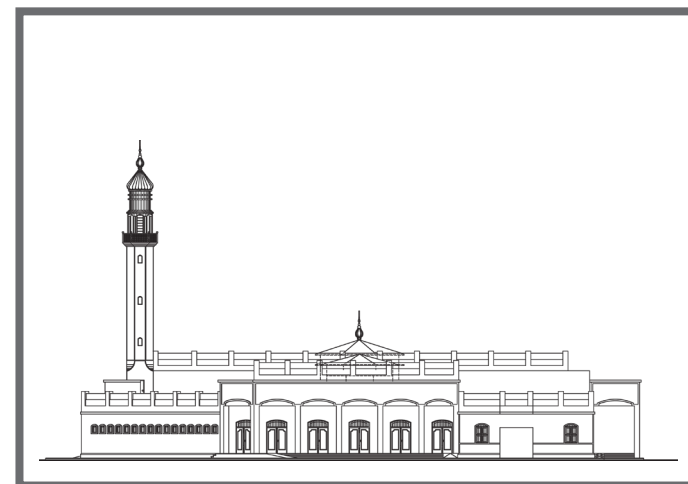




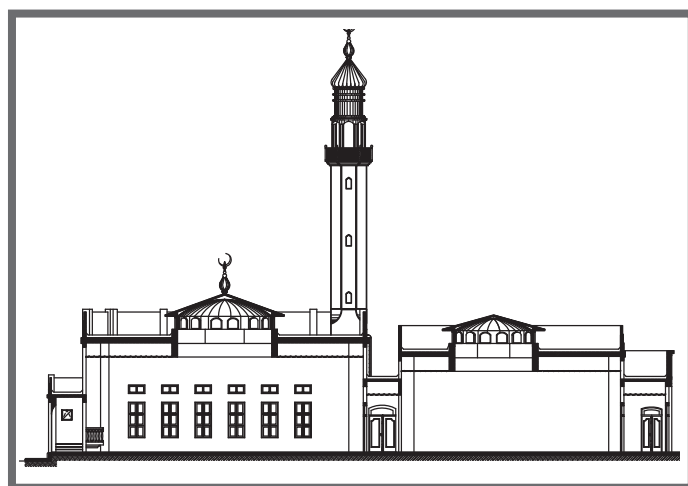
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



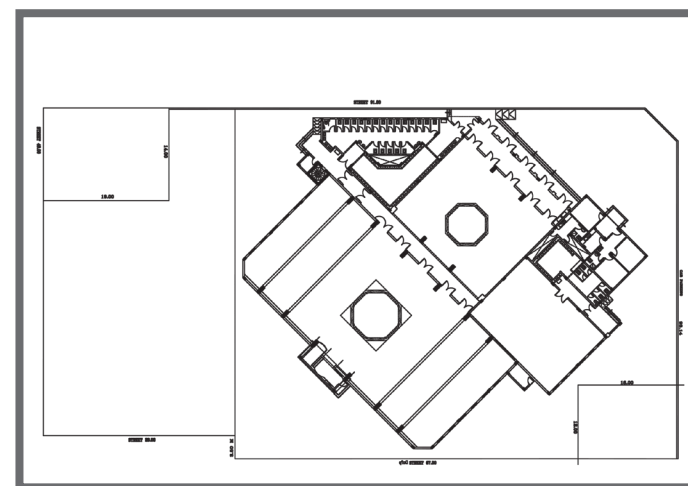
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



• رسم هندسي يبين قطاع رأسي للمسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد



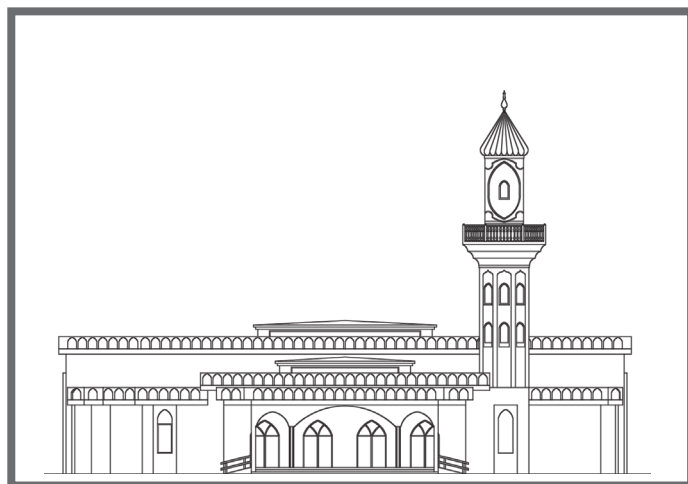


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
يوسف الجسار	الفروانية	عبدالله المبارك قطعة ٦	٤٥١٦	١٨٧٥	-

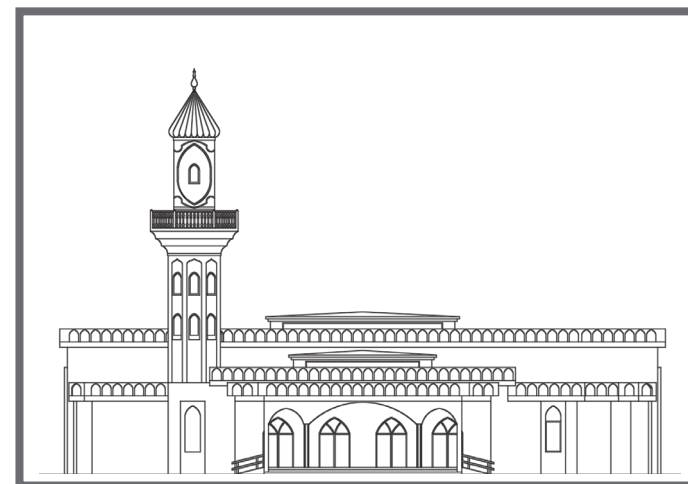




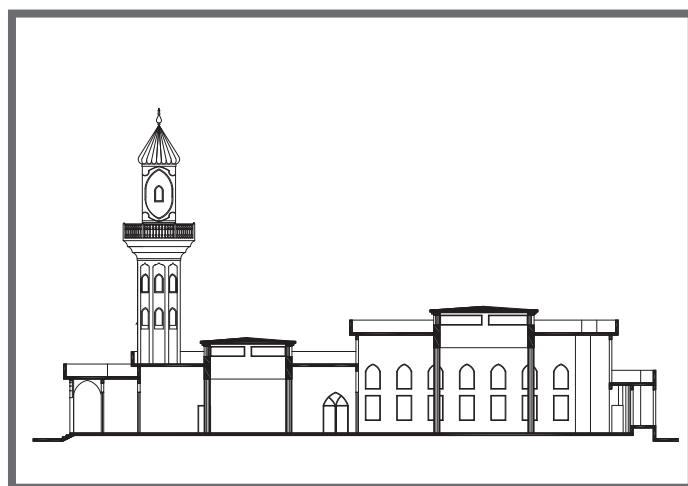
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



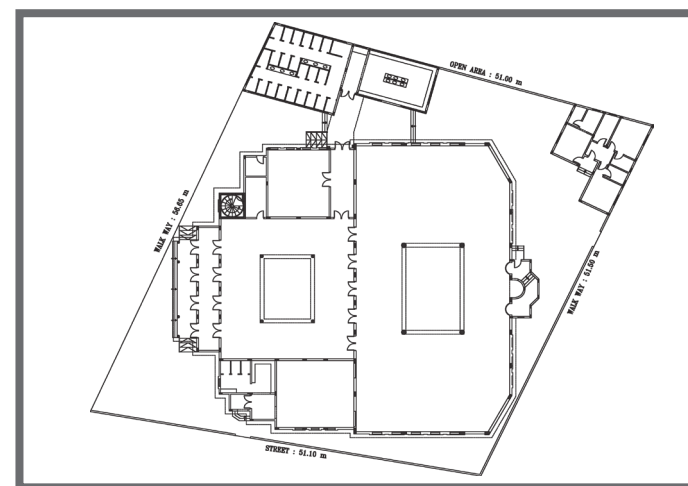
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



• رسم هندسي يبين قطاع رأسي للمسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد



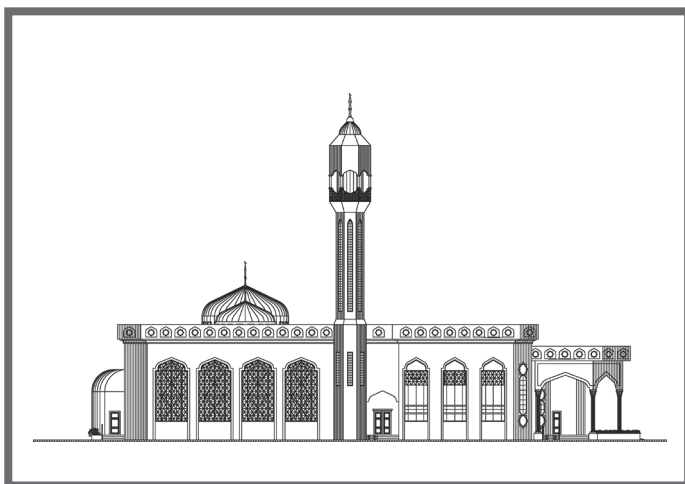


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
المهنا عبد الرحمن المهنا	حولي	حولي قطعة ١٨٤	٢٨٥٦	١٧٦٩	-

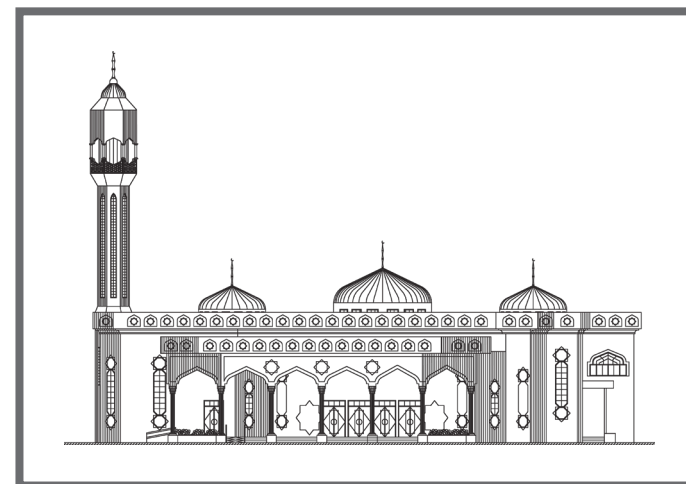




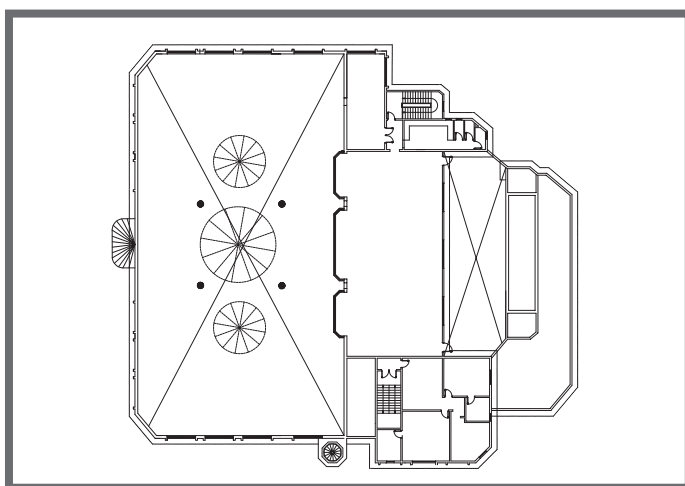
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



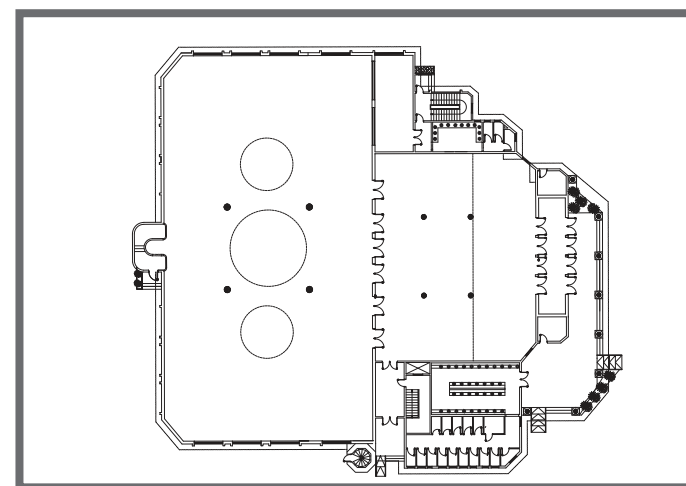
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي لدور الميزانين في المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد



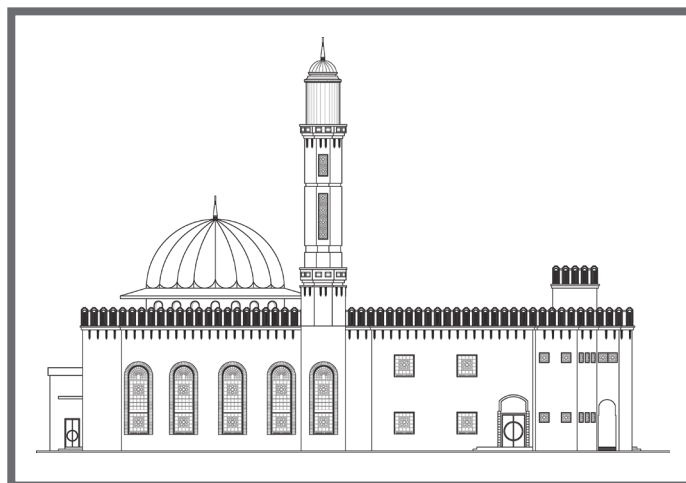


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
عمير بن الحمام المتبرع ورثة محمد عبدالله الفهد	العاصمة	كيفان قطعة ٦	٣٠٥٠	١٧٥٠	٤٦١

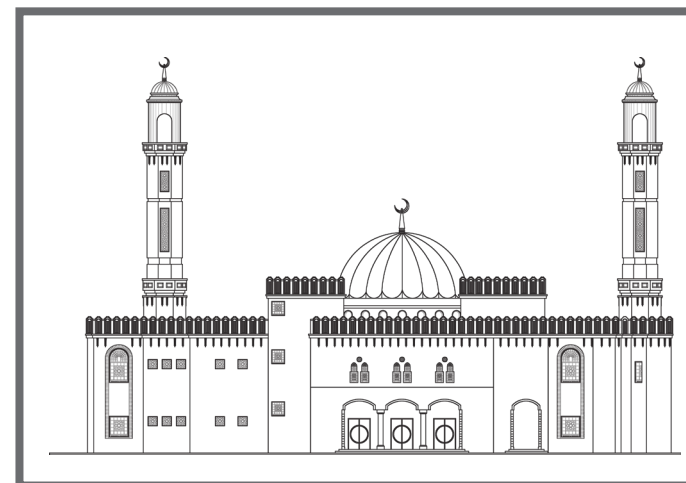




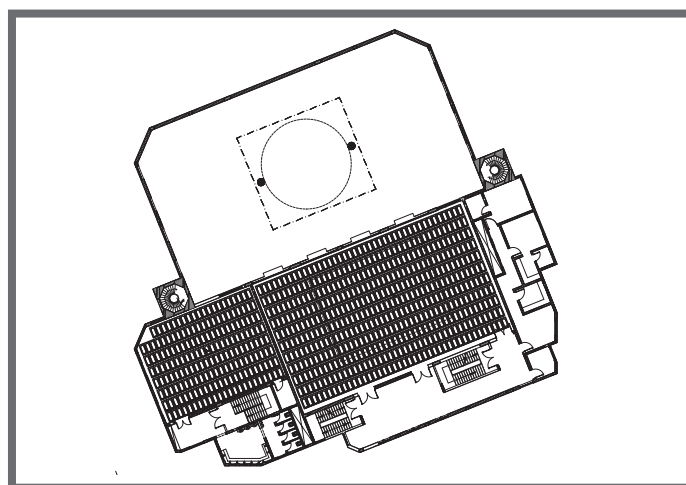
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



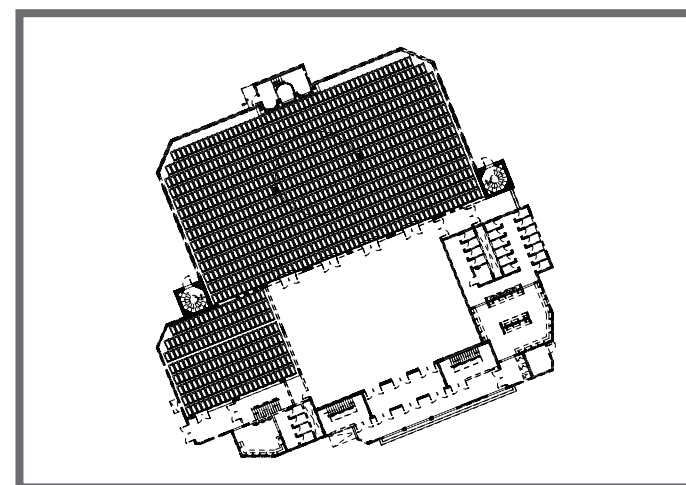
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي لدور الميزانين في المسجد

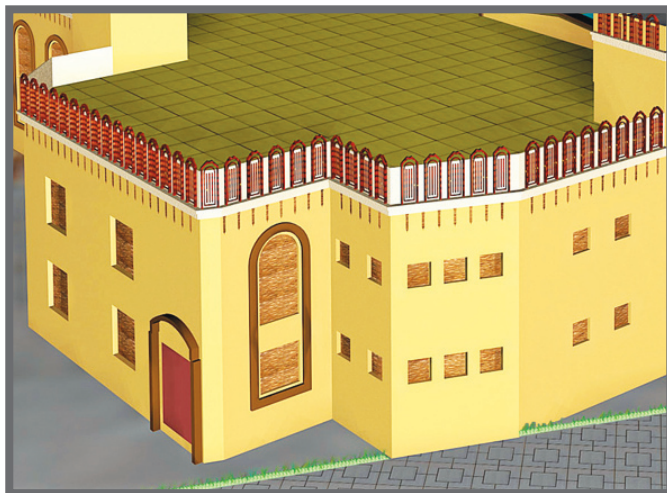
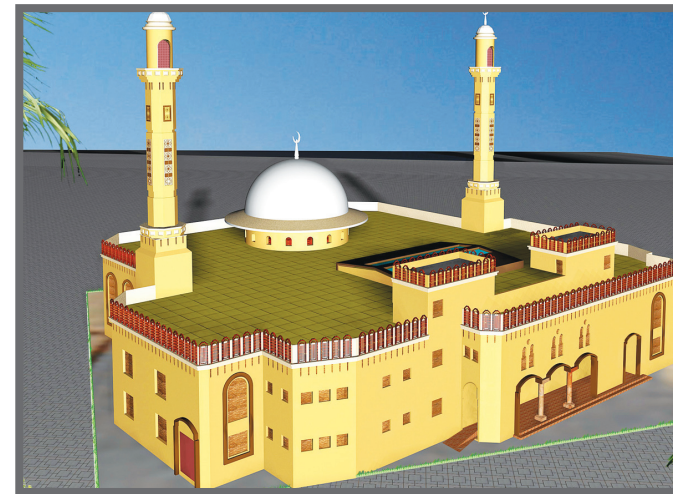


• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد



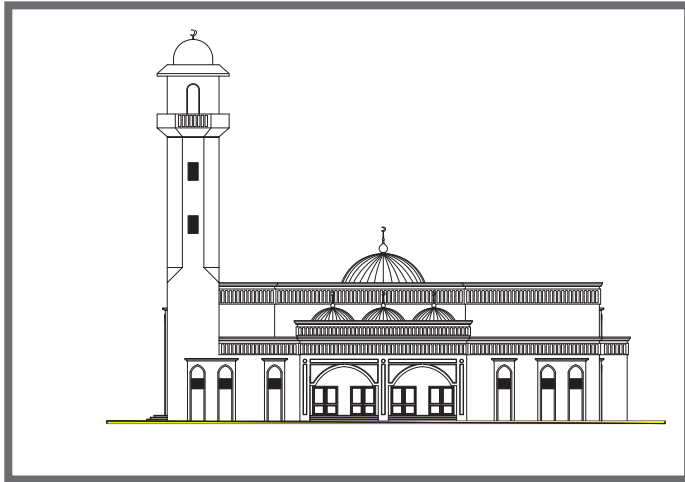


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
عاصم بن ثابت	العاصمة	الدوحة قطعة ٤	٢٥٠٠	١٦٩٥	٩٩٤

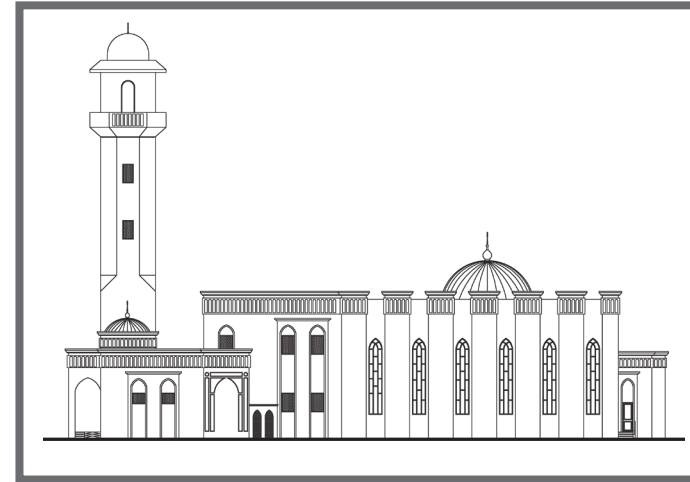




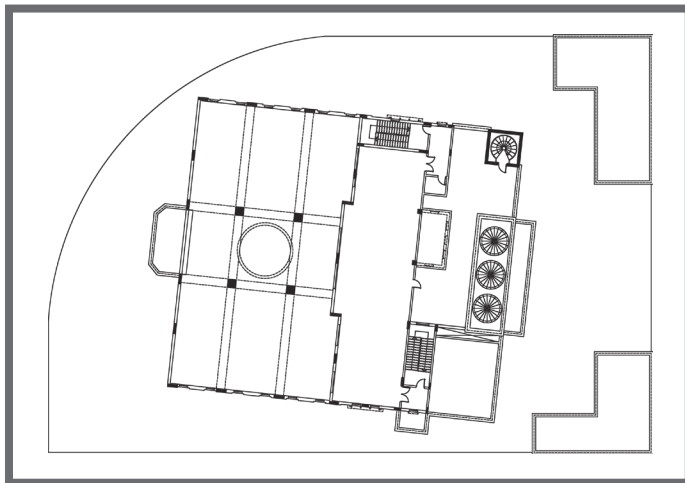
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



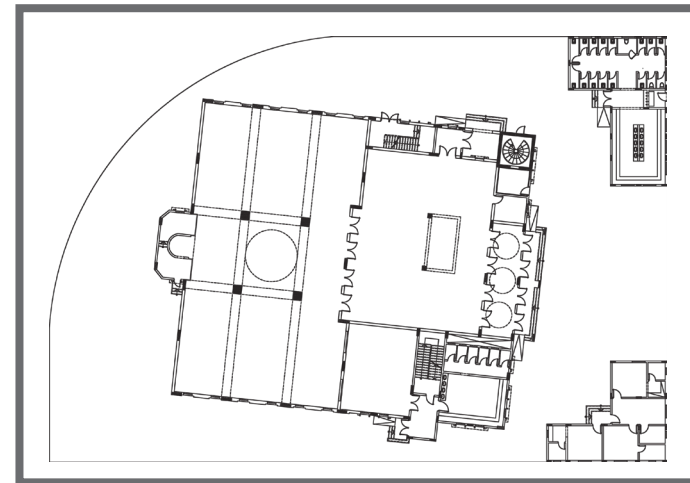
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي لدور الميزانين في المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد



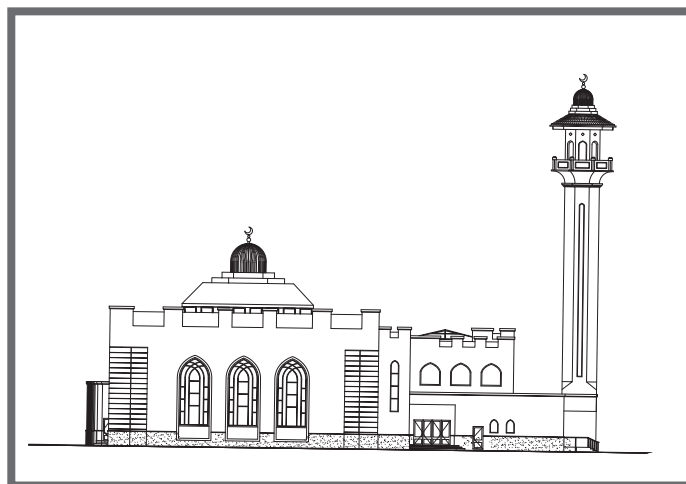


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
مستورة الدواي	مبارك الكبير	صباح السالم قطعة ٩	٣٤٧٩	١٦٣٨	٣٦١

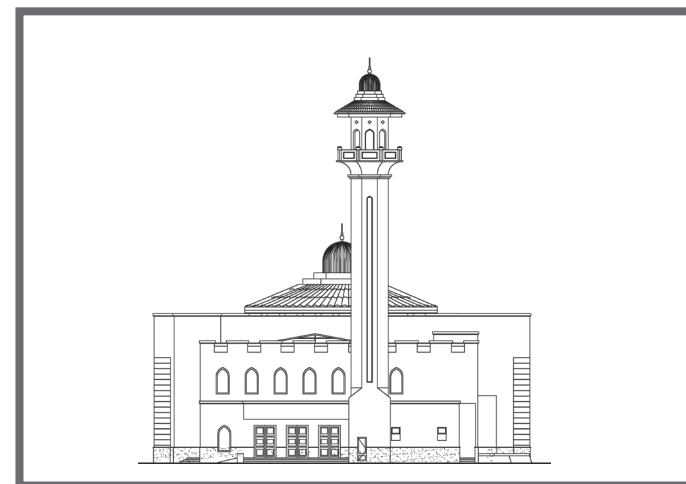




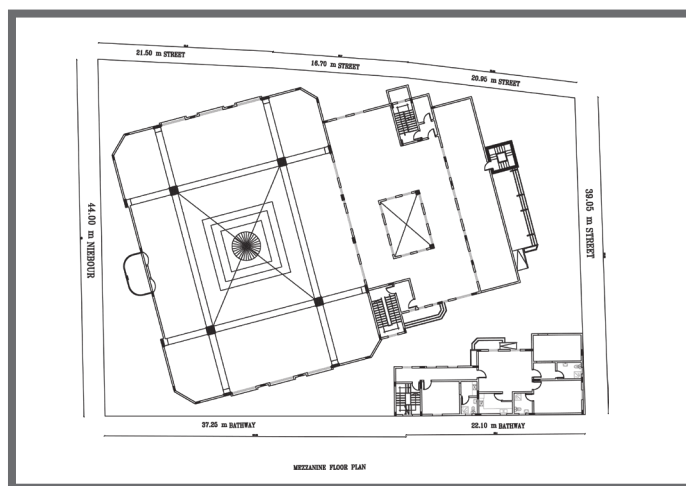
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



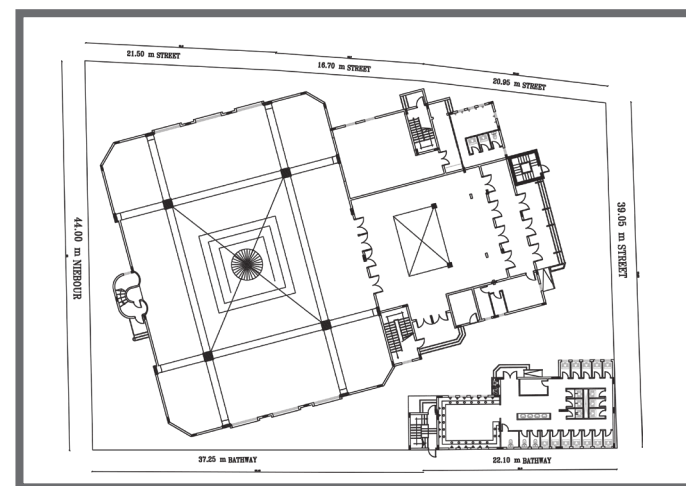
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي لدور الميزانين في المسجد

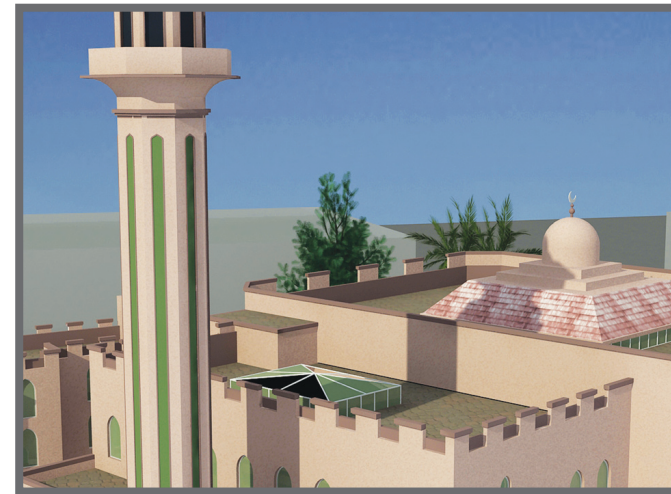


• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد



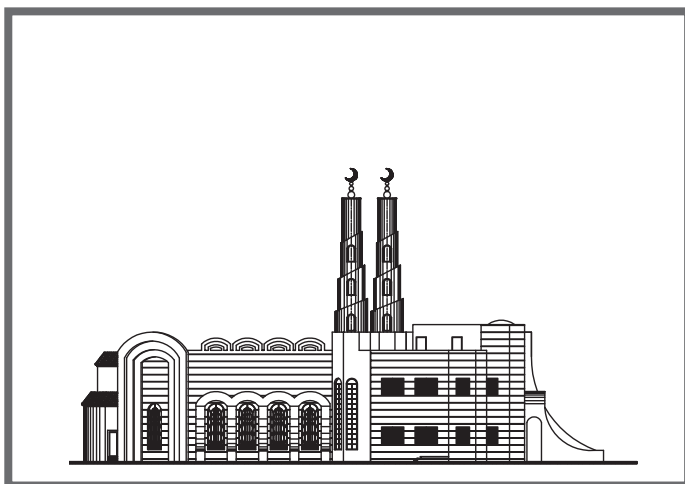


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
اليوسفين	حولي	السالمية قطعة ١٢	٢٤٨٠	١٥٦٠	٥٠٠





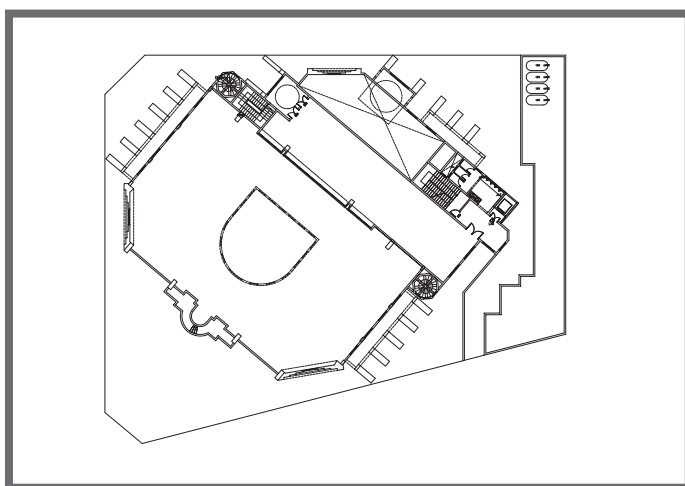
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



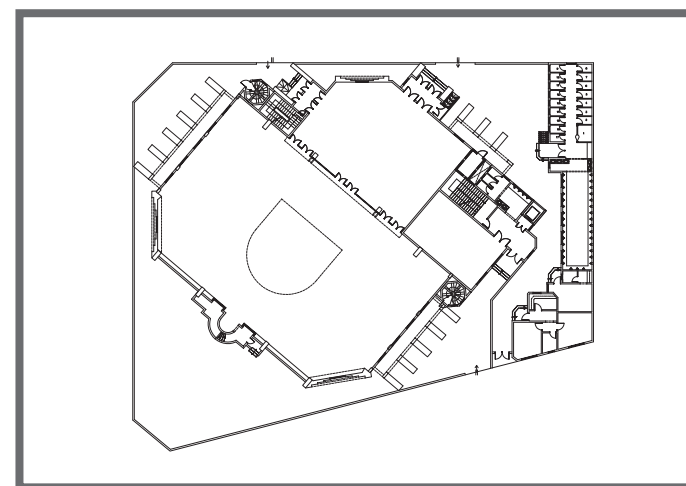
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للميزانين في المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد



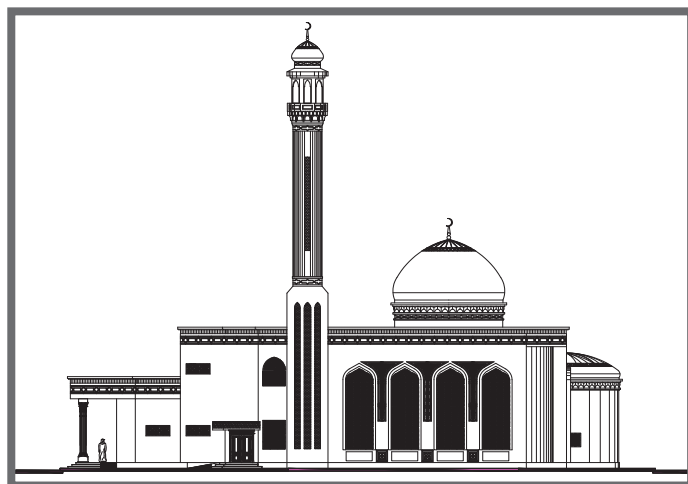


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
عبد الوهاب عبد الله الفارس	العاصمة	الفيحاء قطعة ٢	٢٣٠٠	١٤٦٧	٣٣٩

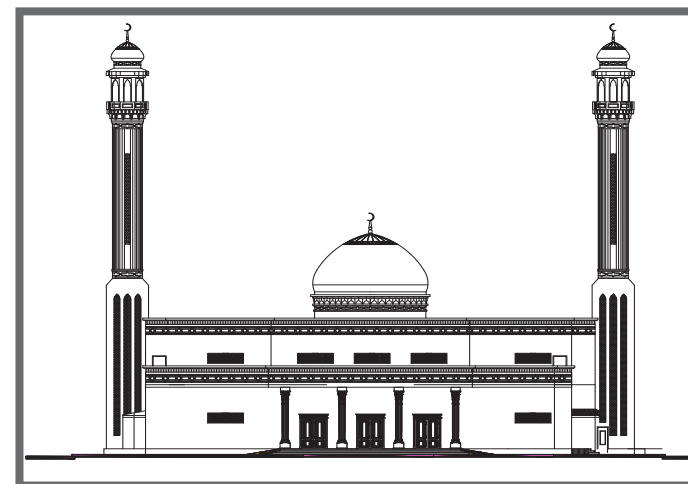




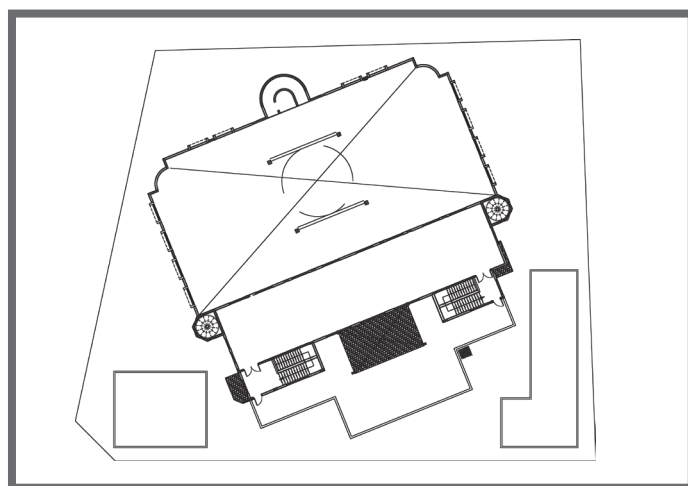
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



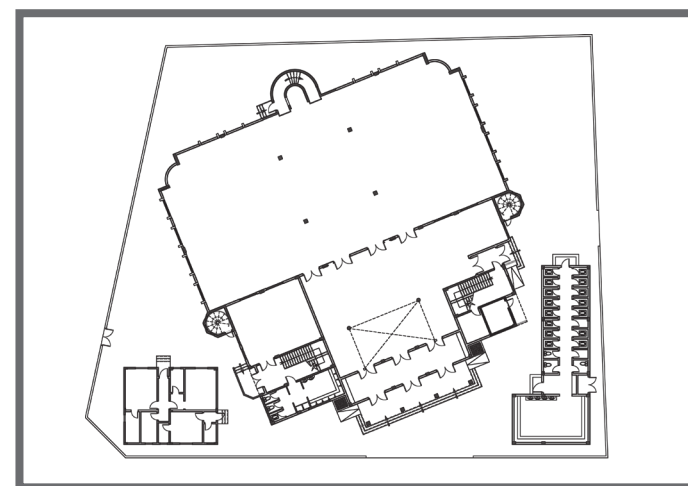
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي لدور الميزانين في المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد



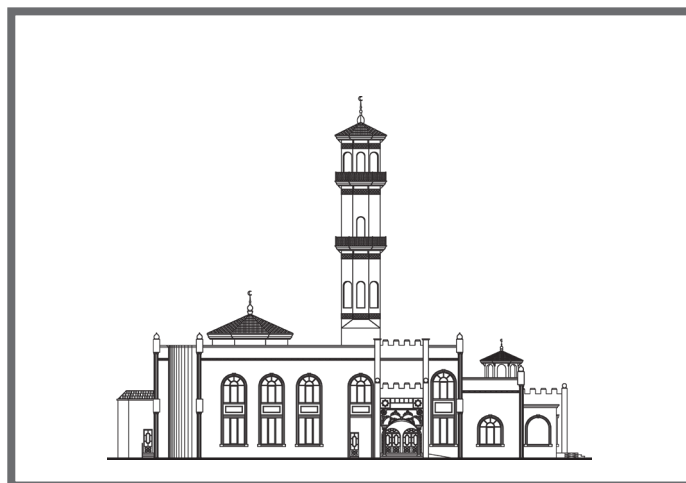


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
(حصّة عبد العزيز بن سلوم)	حولي	السالمية قطعة ٦	٢٤٨٢	١٤٢٨	٣٠٤

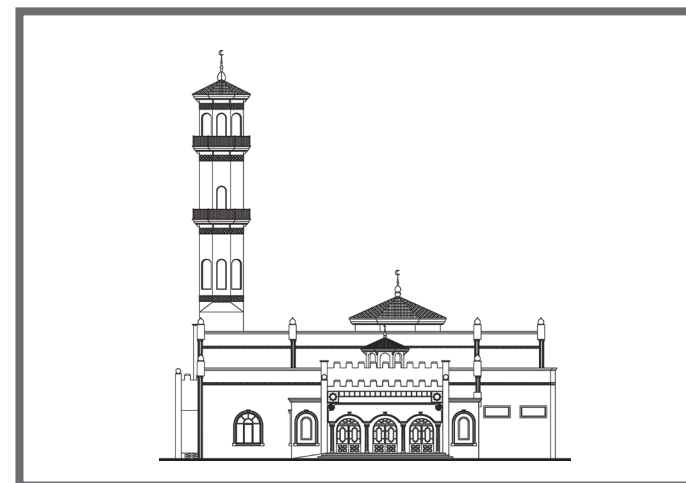




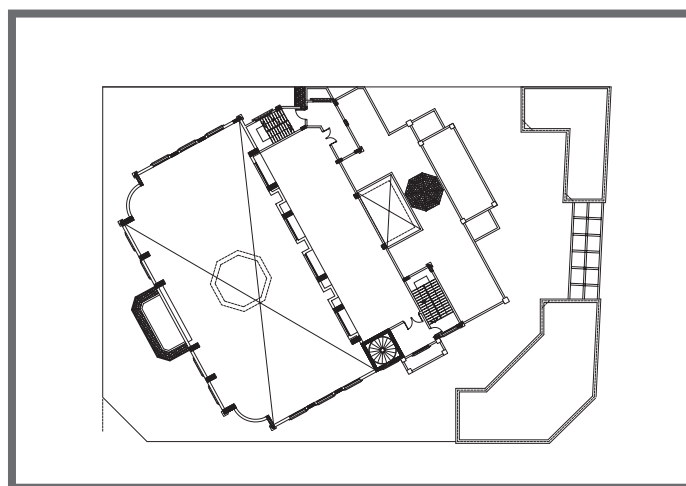
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



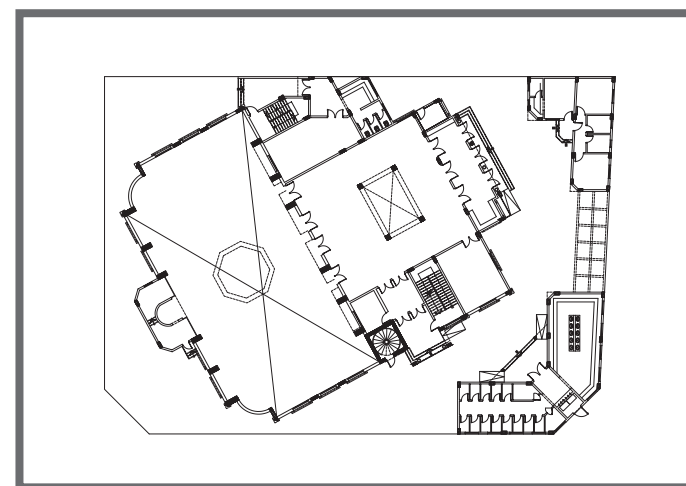
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي لدور الميزانين في المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد



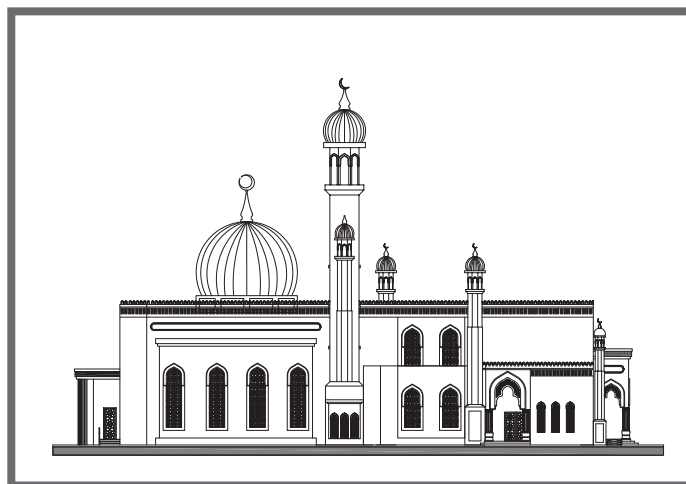


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
بر الوالدين المتبرع مالك الحمود المالك (الصباح)	الأحمدي	الشريط الساحلي مقابل المهبولة قطعة ٩	٢١٠٠	١٣٨١	٣٠٨

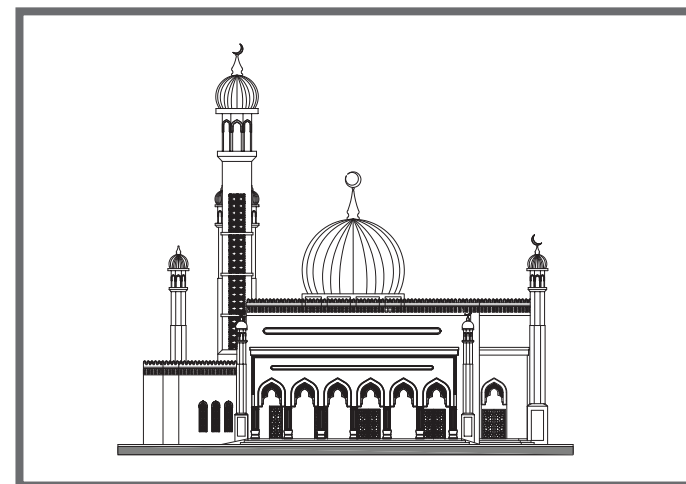




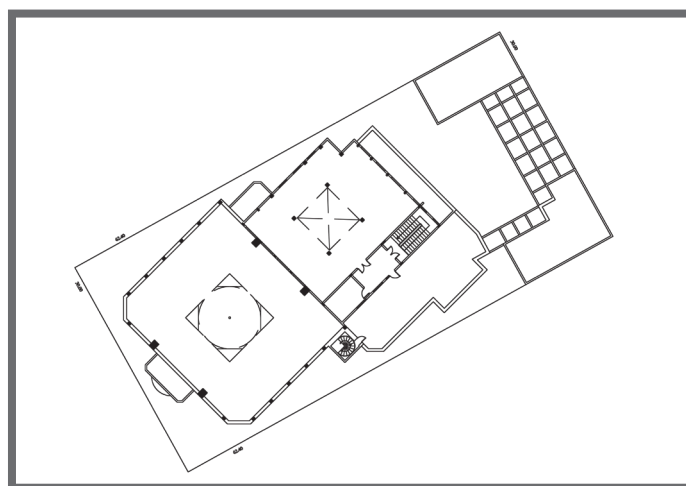
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



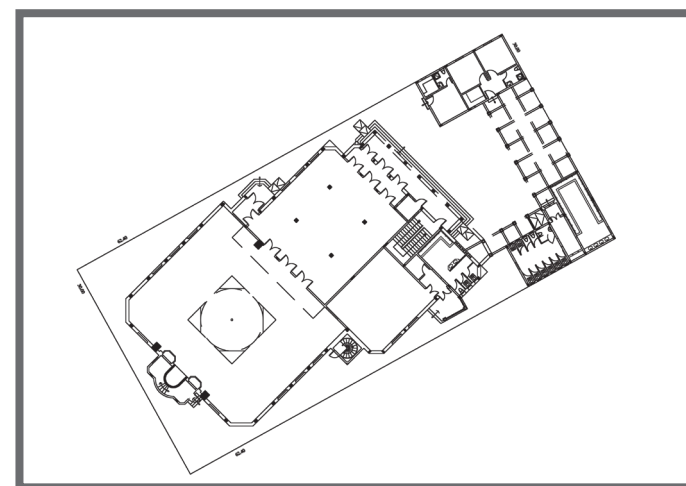
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي لدور الميزانين في المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد



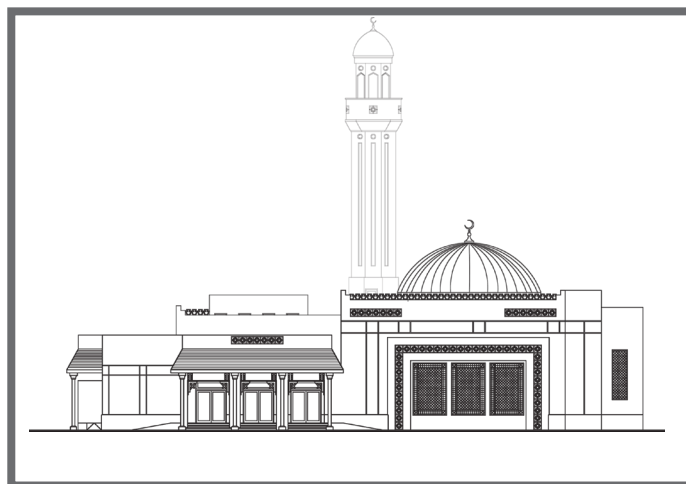


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
طه الياقوت	العاصمة	الشيخ الصناعية قطعة (ح)	١٨٧٢	١٢٨٦	٣٢٠

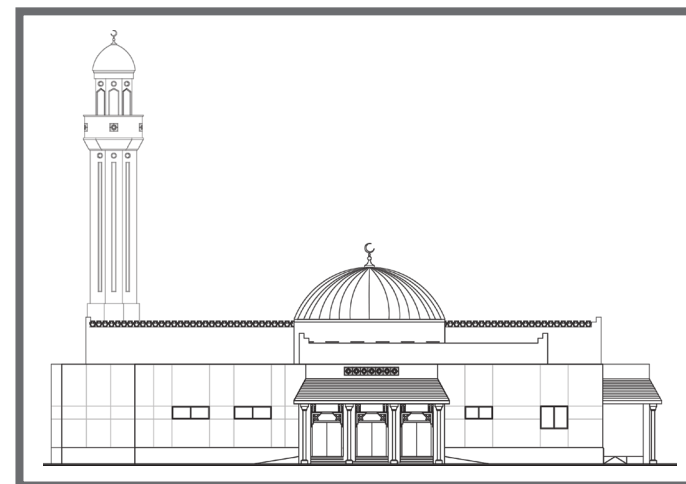




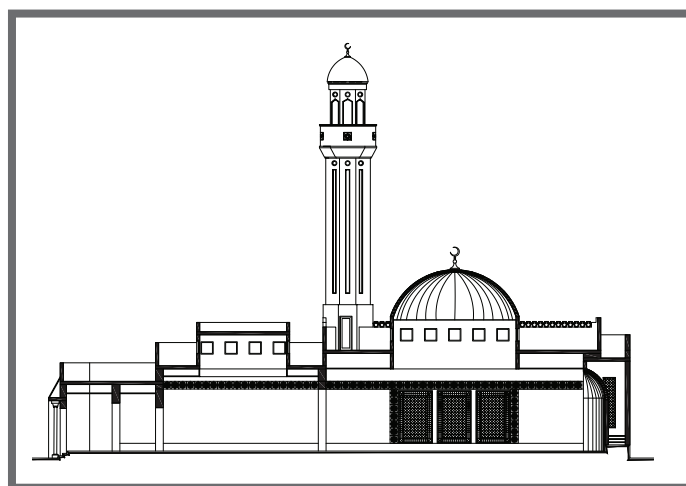
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



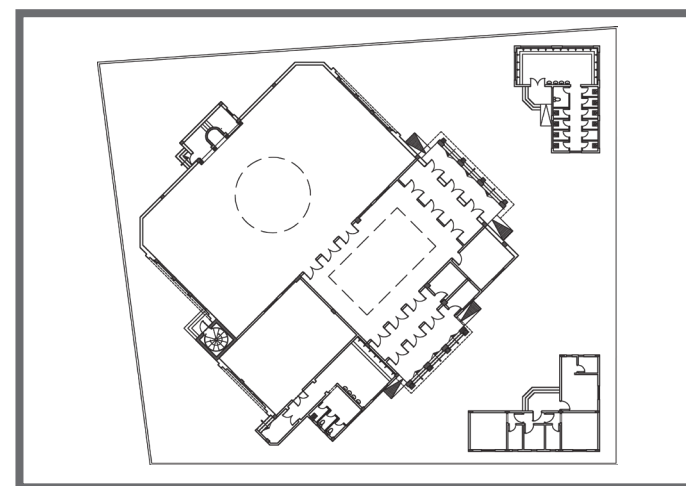
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



• رسم هندسي يبين قطاع رأسي في المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد



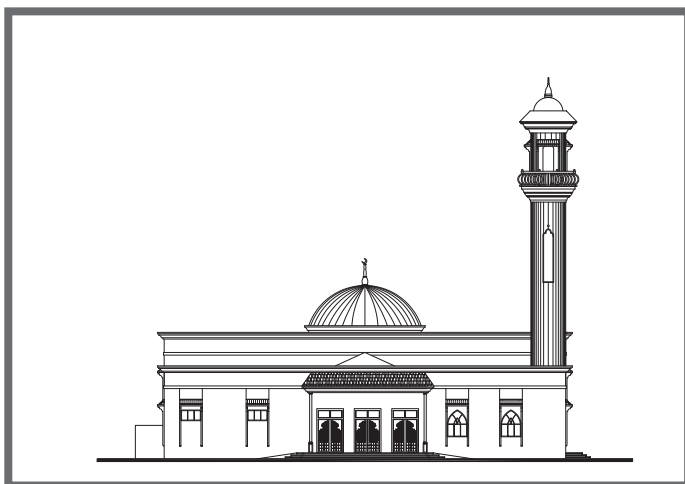


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
موضي حميد العتيبي	الأحمدي	الضحيل قطعة ٢٤	٢٥٢٠	١٢٤٤	-

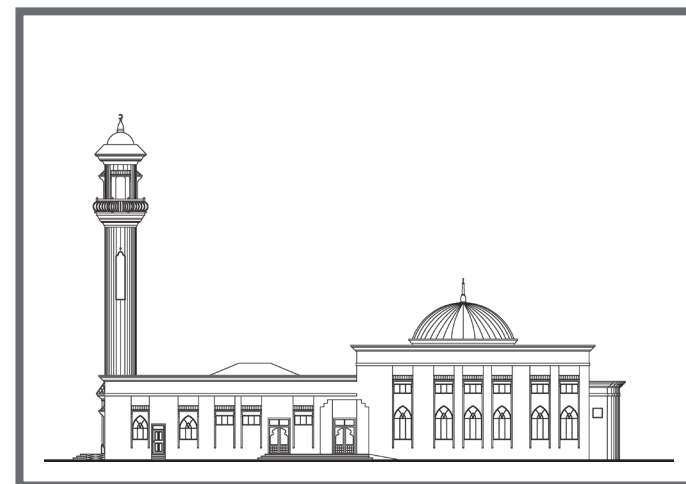




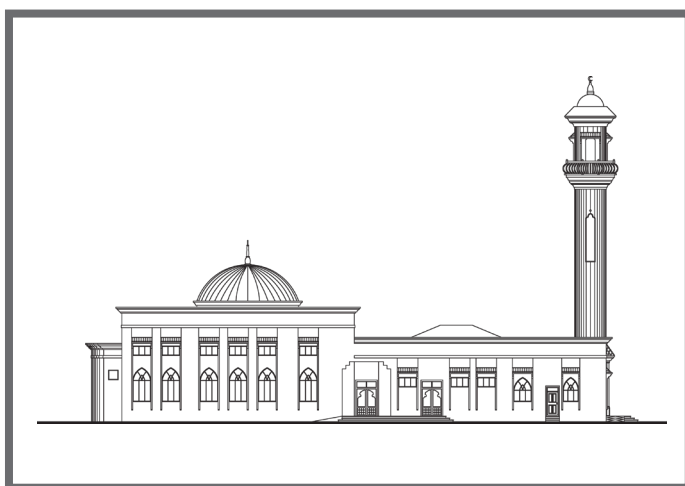
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



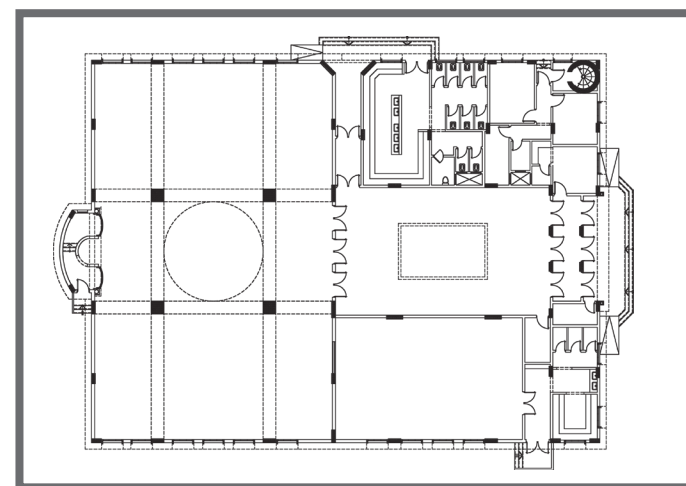
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد



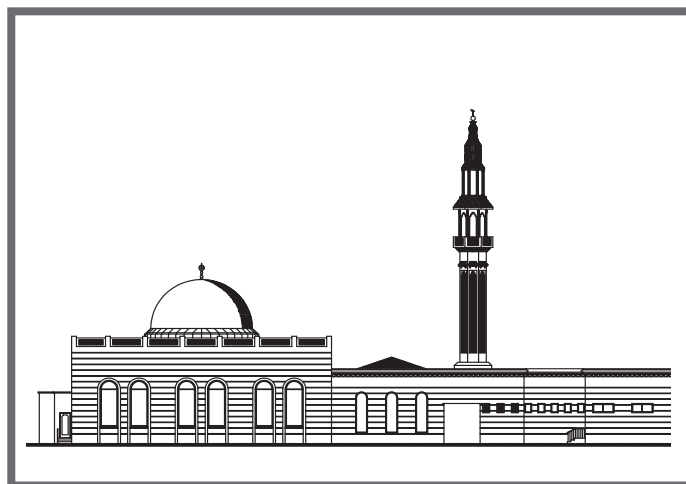


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
حمد حميد ملوح العازمي	الأحمدي	الصبحية قطعة هـ	١٢٠٠	١٢٠٠	-

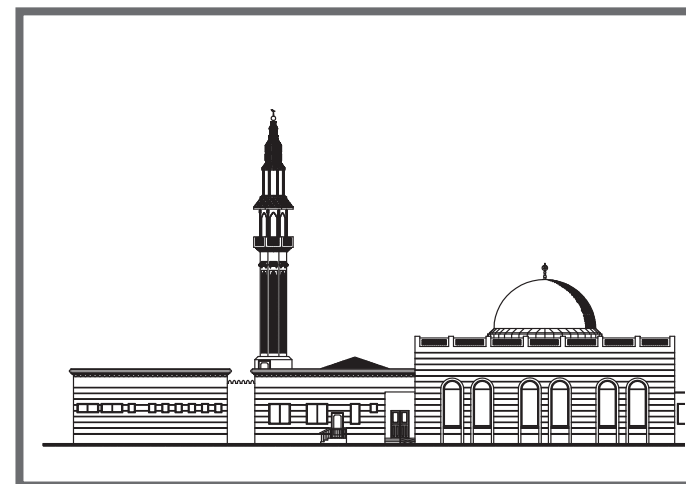




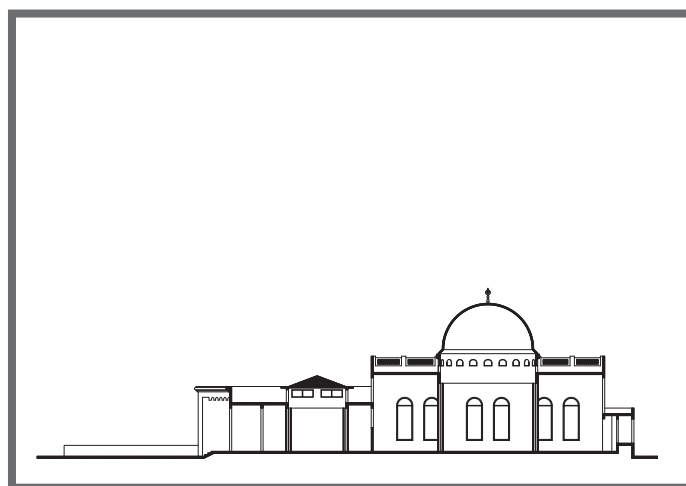
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



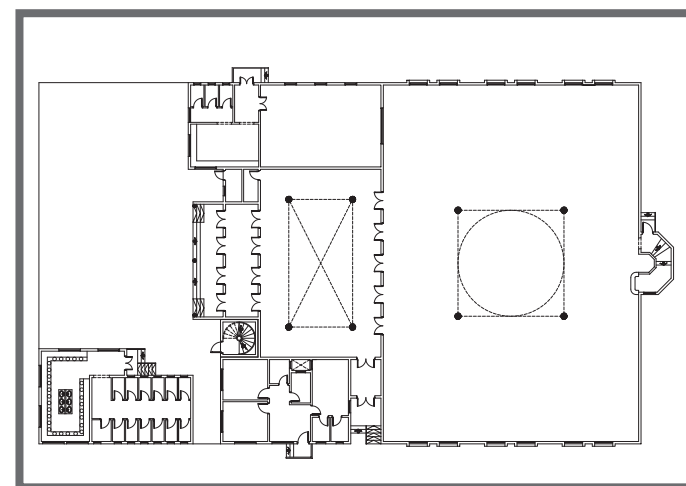
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



• رسم هندسي يبين قطاع رأسي للمسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد



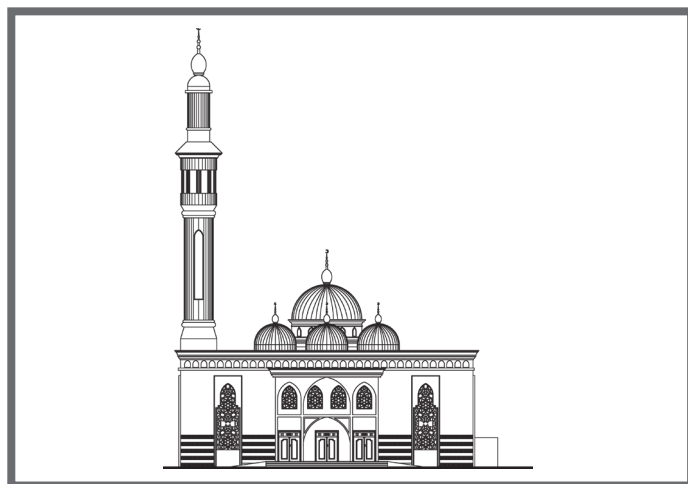


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
الصحابة	الجهراء	الجهراء قطعة ٩٠	١٥٠٠	١١٧٧	-

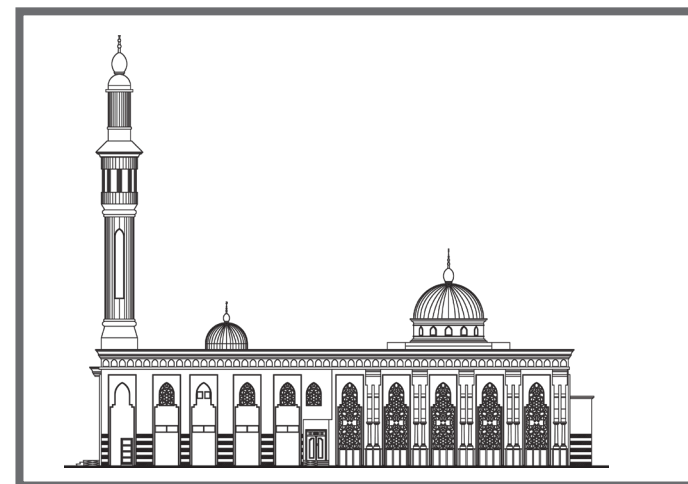




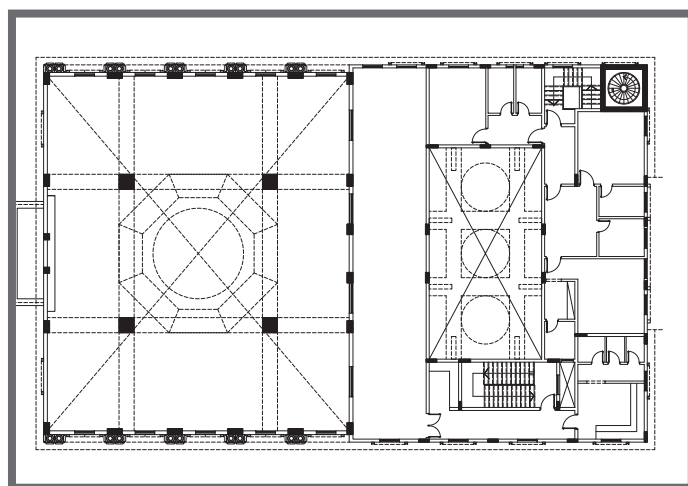
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



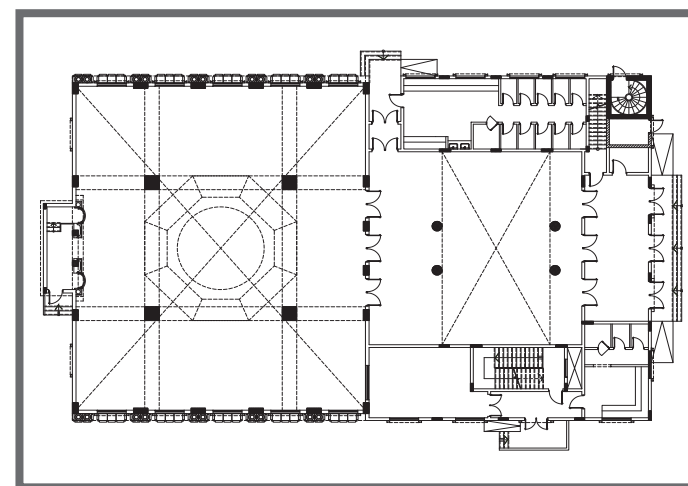
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



• رسم هندسي يبين دور الميزانين في المسجد

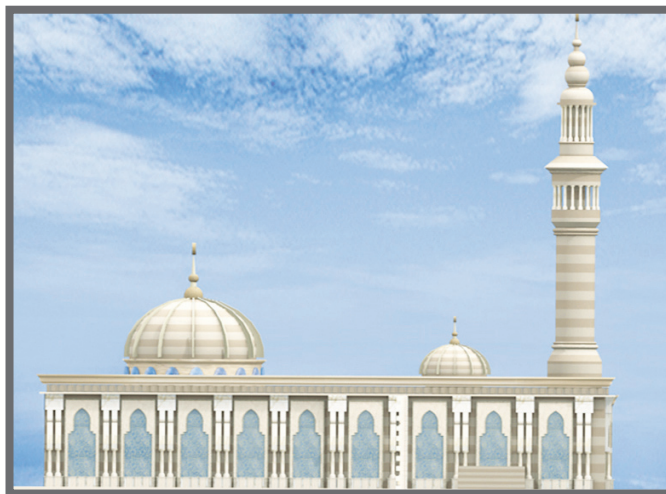


• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد



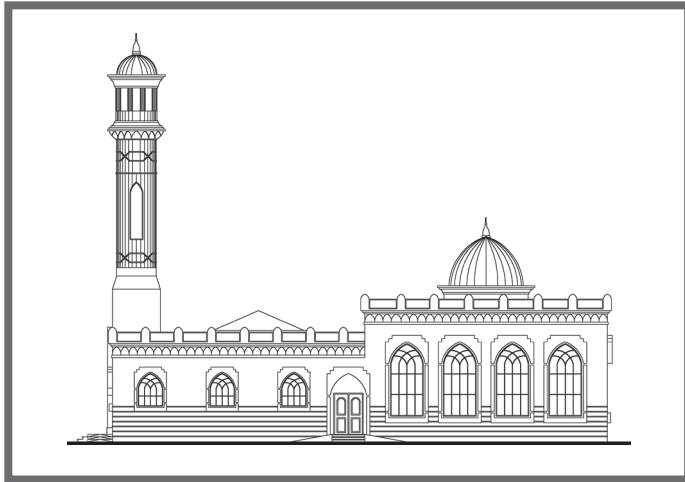


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
فارس عبد الرحمن الوقيان	العاصمة	بنيد القار قطعة ٣	١٠٠٠	٩٩٧	٣٨٦

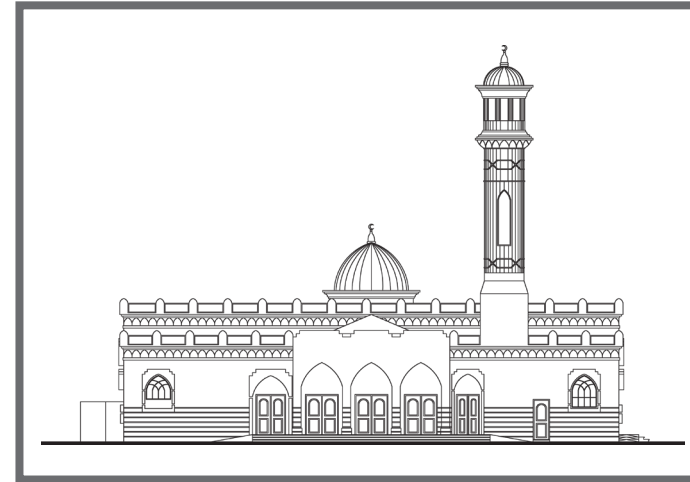




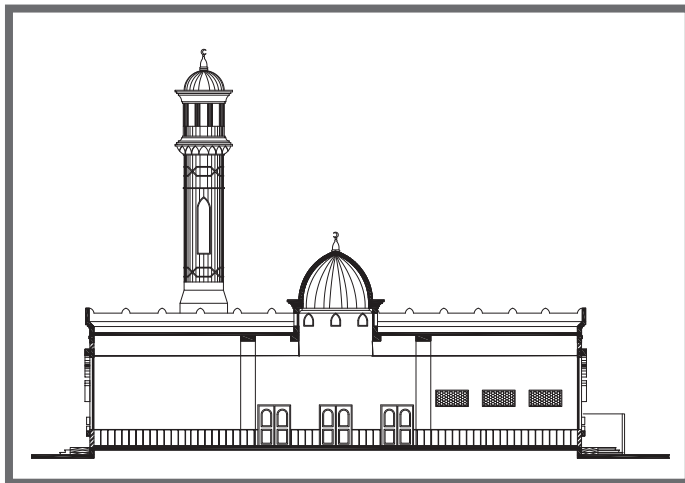
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



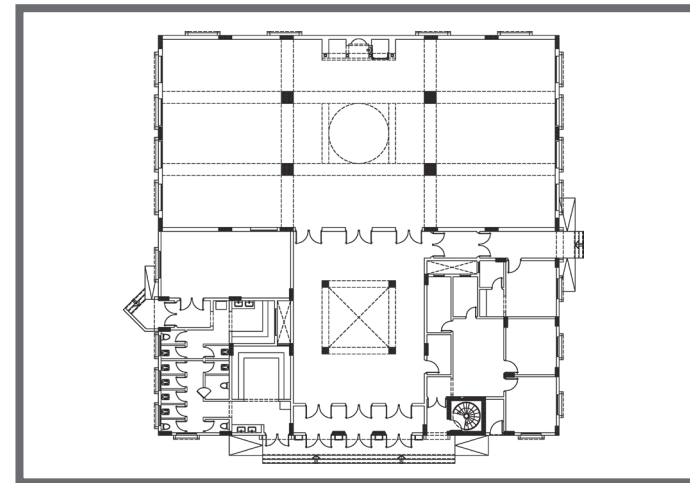
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



• رسم هندسي يبين قطاع رأسي للمسجد

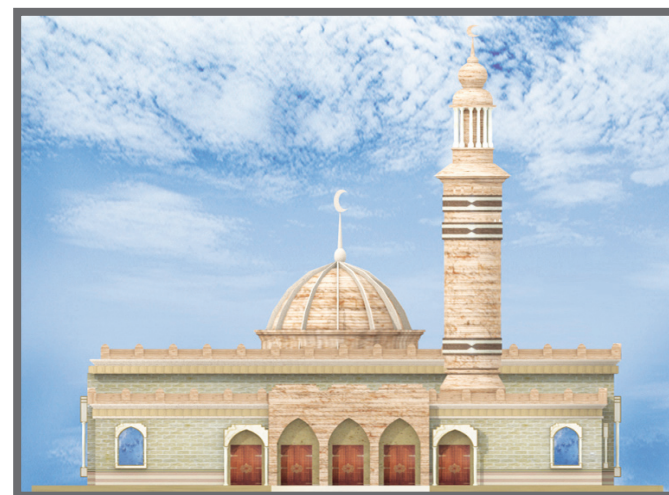


• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد



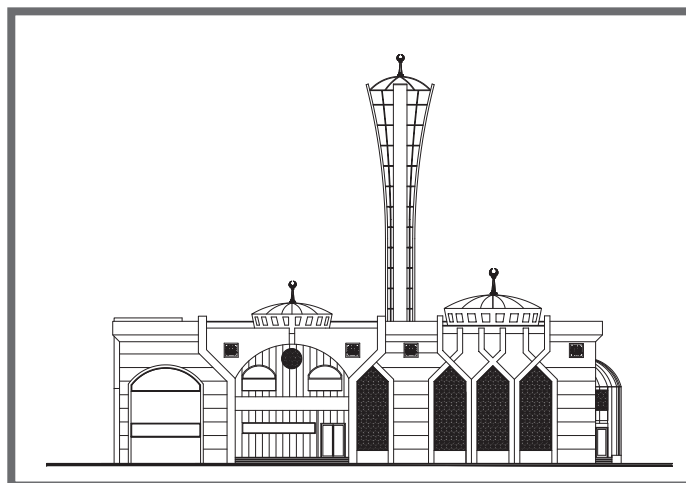


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
بن شرف	العاصمة	القبلة-قرب مجمع المحاكم	٩٠٠	٩٠٠	-

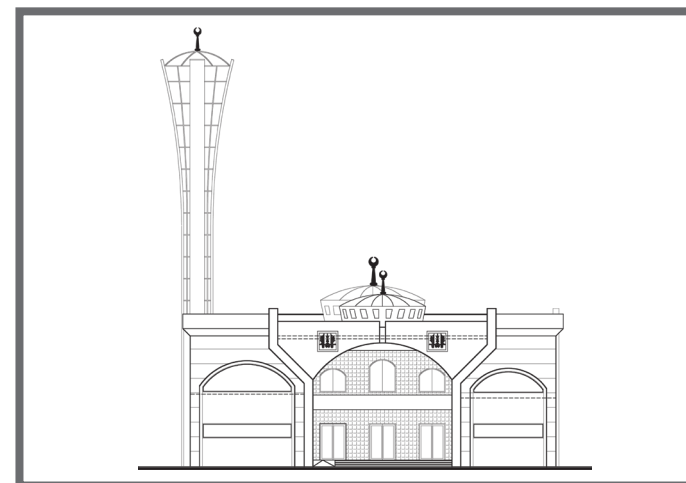




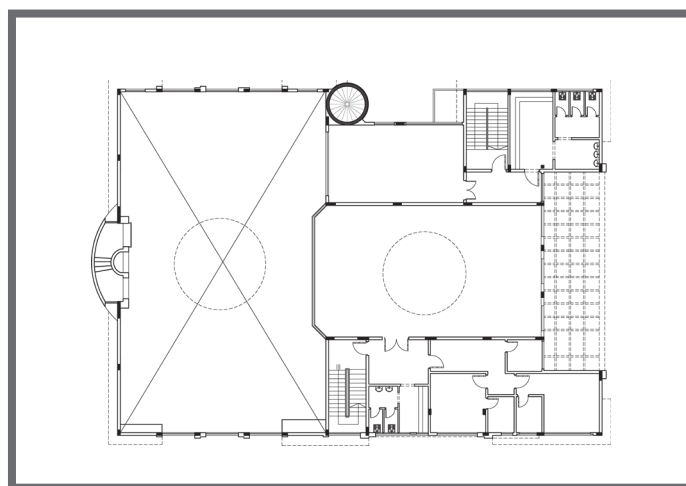
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



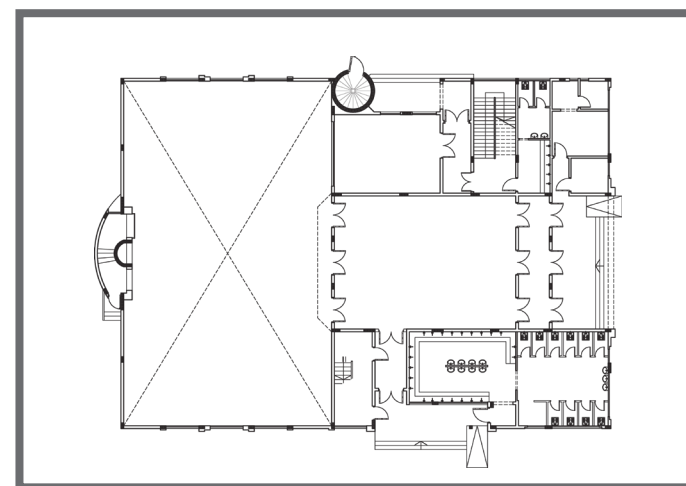
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي لدور الميزانين في المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد



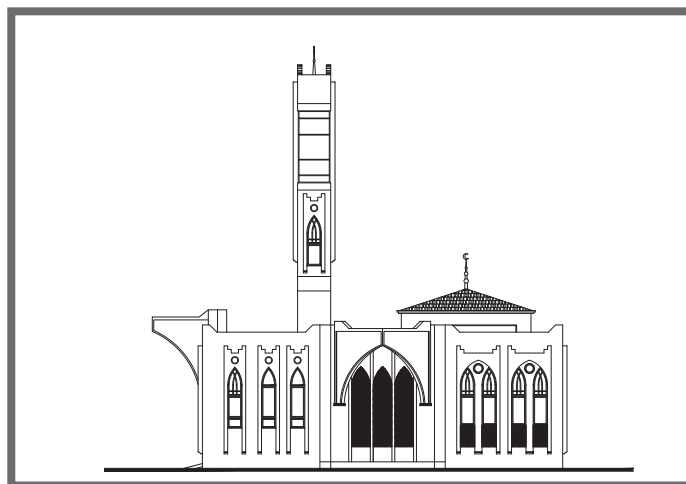


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
يوسف صالح الصقعي	حولي	حولي قطعة ١٥٩	٨٧٥	٨٢٤	٥٤٦

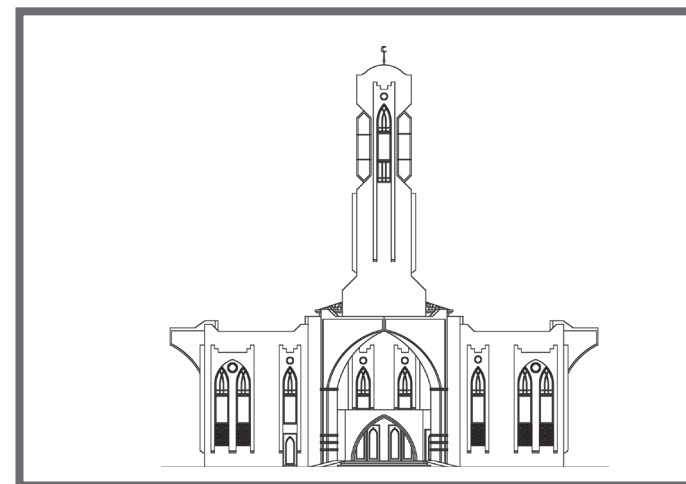




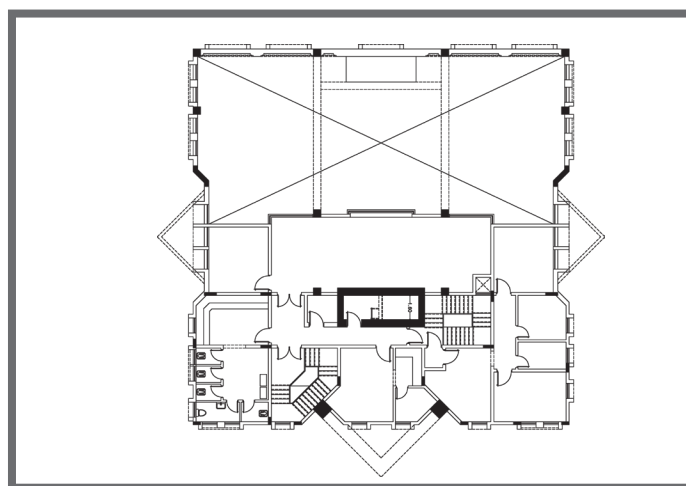
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



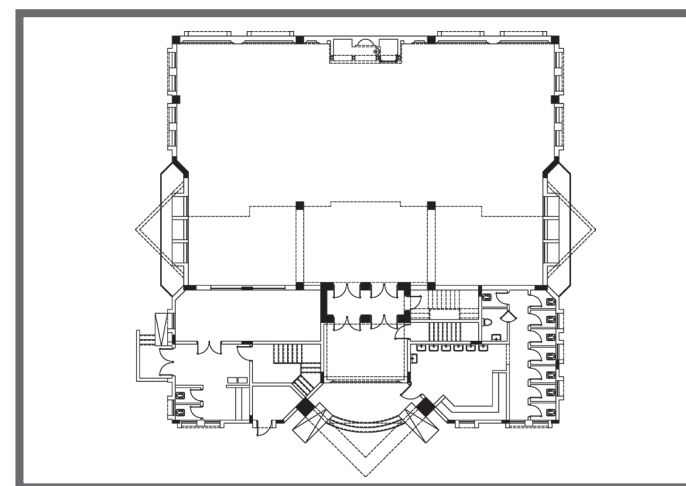
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي لدور الميزانين في المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد



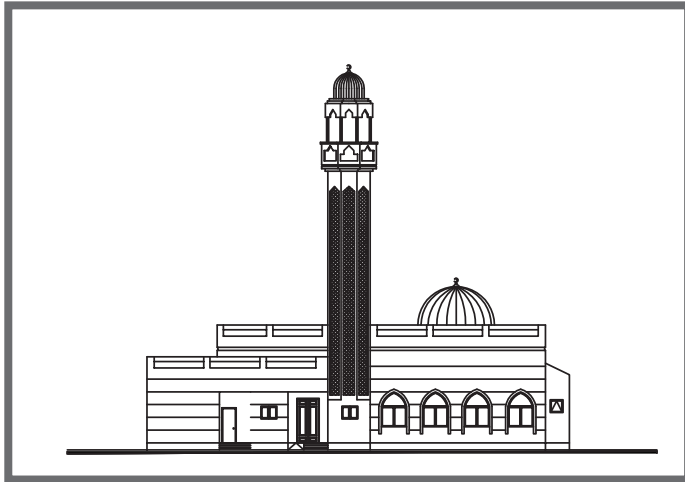


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
عبدالله سعد ابداح الهاجري	الأحمدي	الفحيحيل قطعة ٣	٦٢٥	٦٢٥	٣٤٤

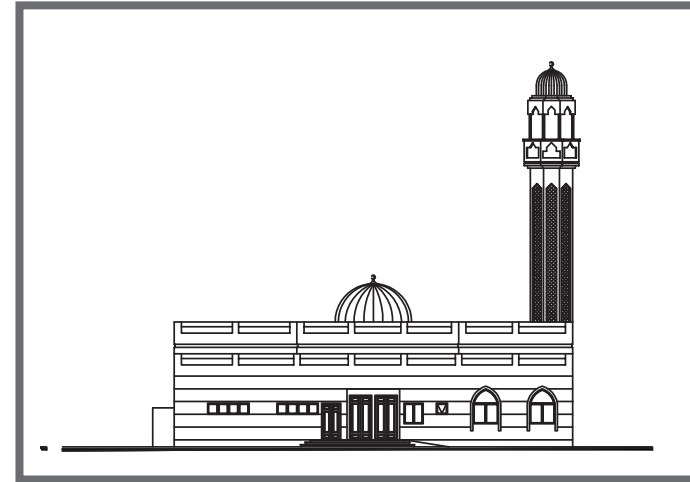




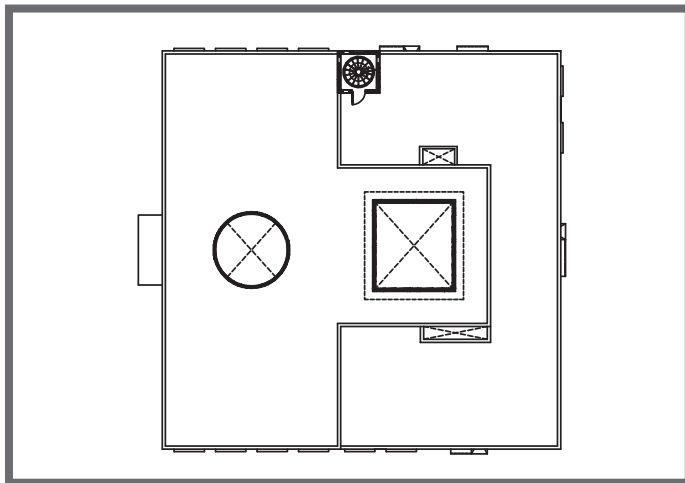
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



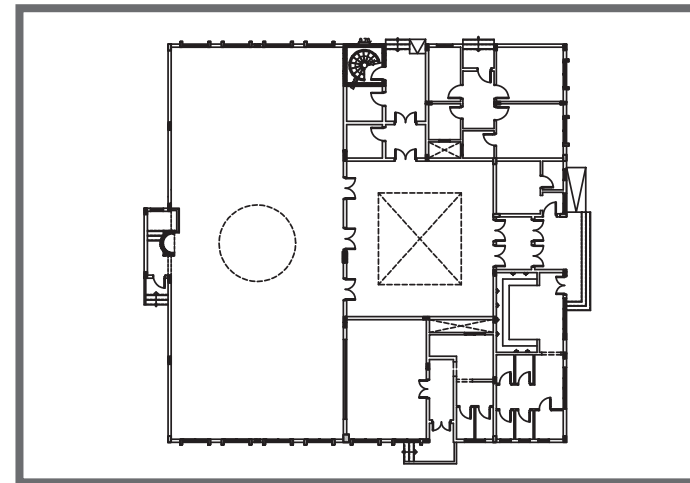
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



• رسم هندسي لمسقط أفقي لسطح المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد



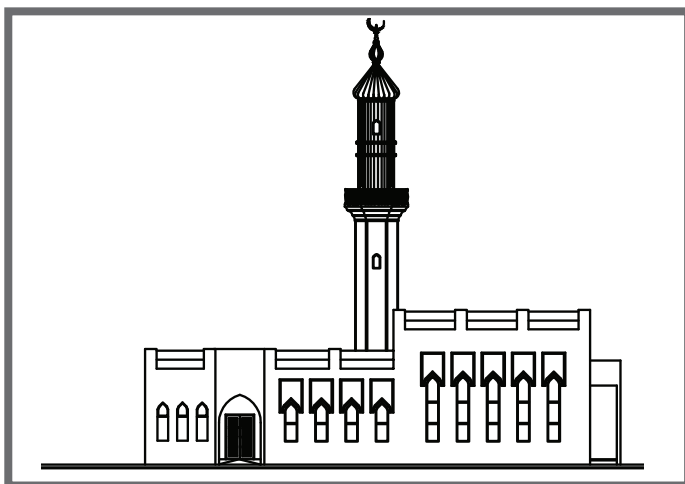


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
سعاد و لؤلوه السريع	الفروانية	الأندلس قطعة ١٣	٦٢٥	٦٢٥	-





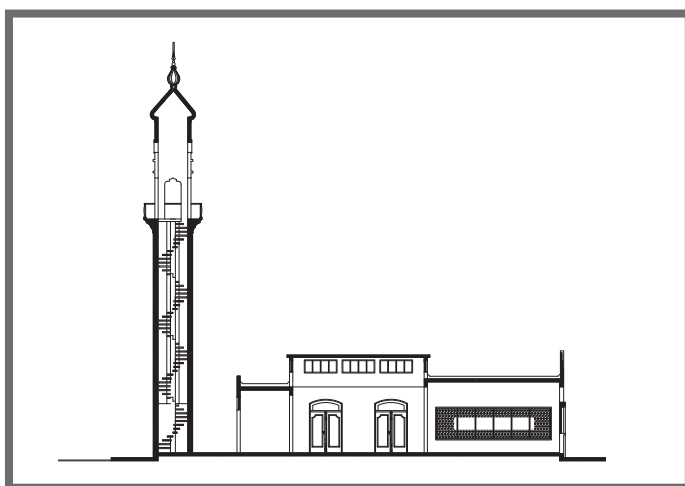
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



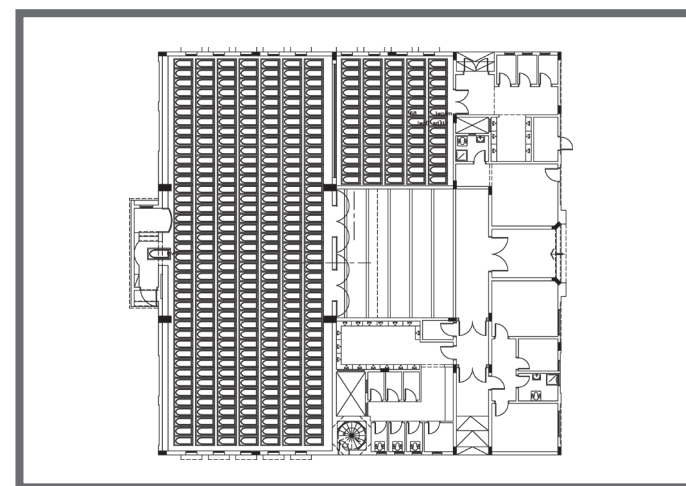
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



• رسم هندسي يبين قطاع رأسي للمسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد



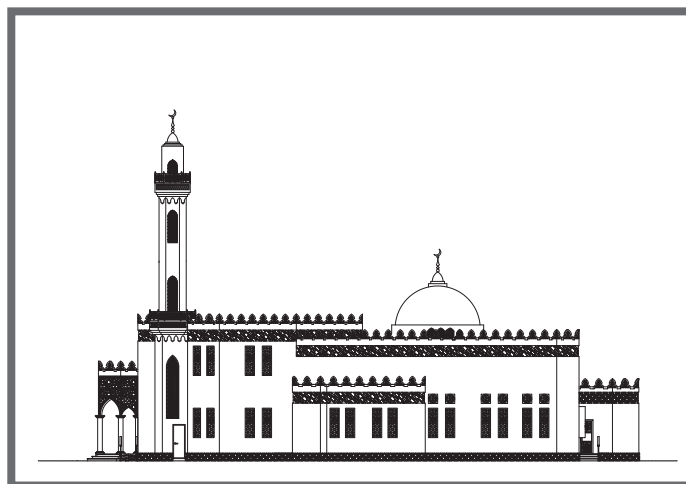


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
عبدالله عبدالمحسن العظيمان	الجهراء	النعيم قطعة ٤	٦٢٥	٦٢٥	-

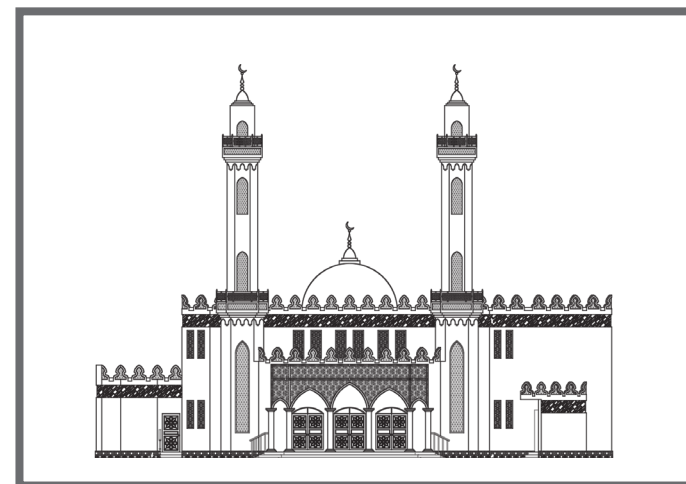




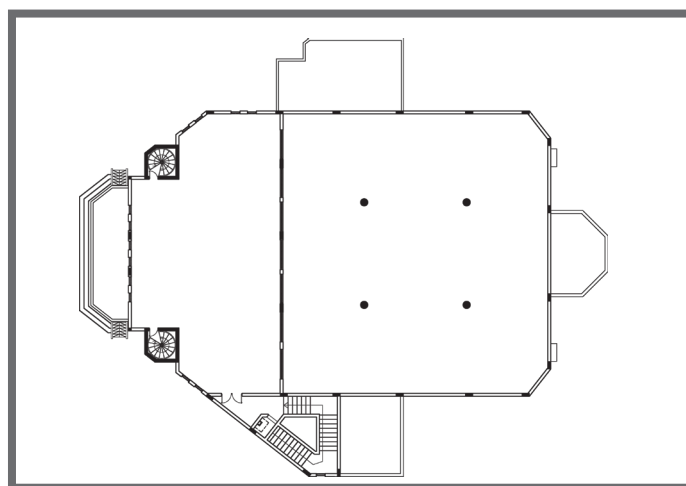
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



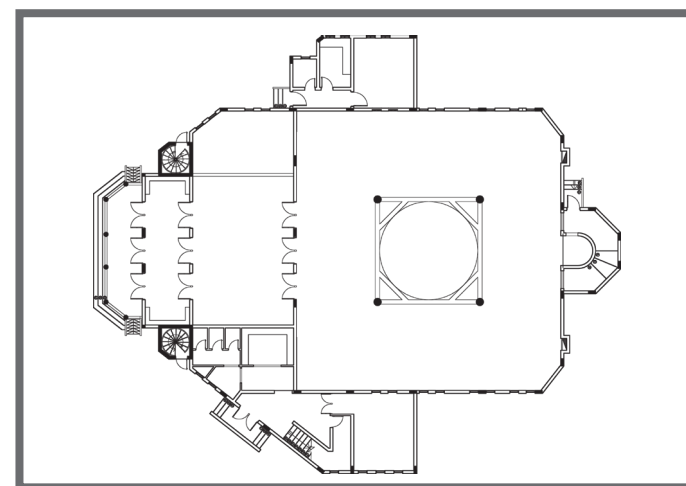
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي لدور الميزانين في المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد





اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
فوزية محمد حمد الوقيان	حولي	غ مشرف مبارك العبدا لله الجابر قطعة ١	١٢٠٠	٥٣١	٣٠٠





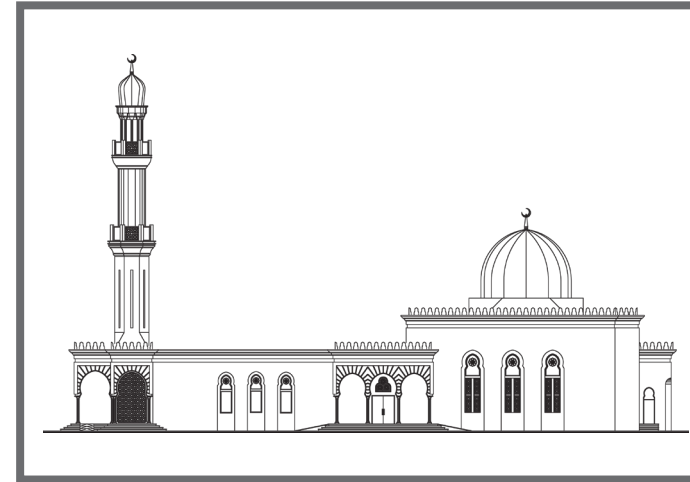
96

نماذج الرسومات الهندسية الخاصة بتصميم المساجد

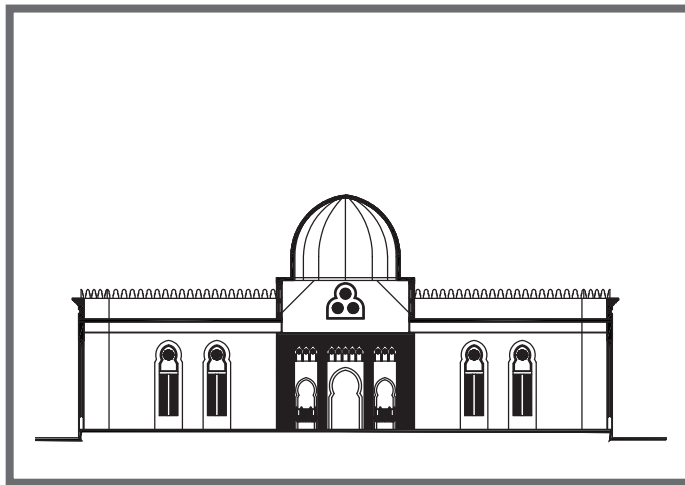
إدارة الشؤون الهندسية - مراقبة تخطيط المشاريع الإنشائية
قسم تخطيط المشاريع الإنشائية



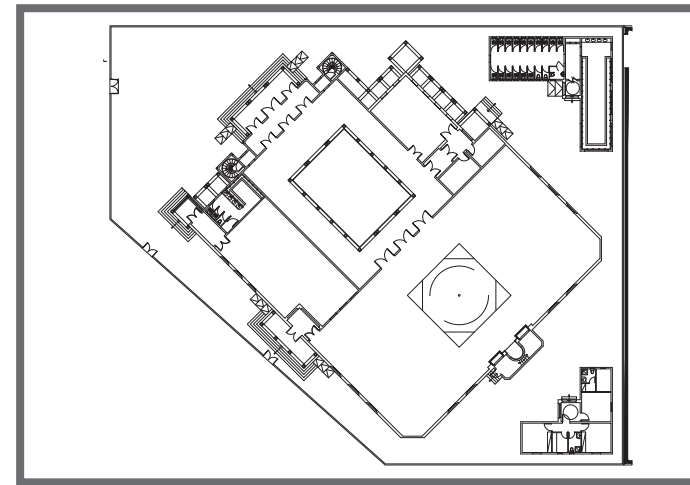
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



• رسم هندسي يبين قطاع رأسي للمسجد

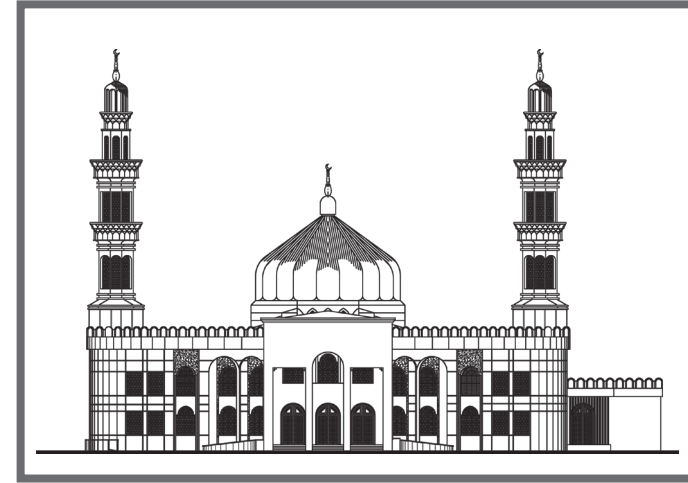


• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد



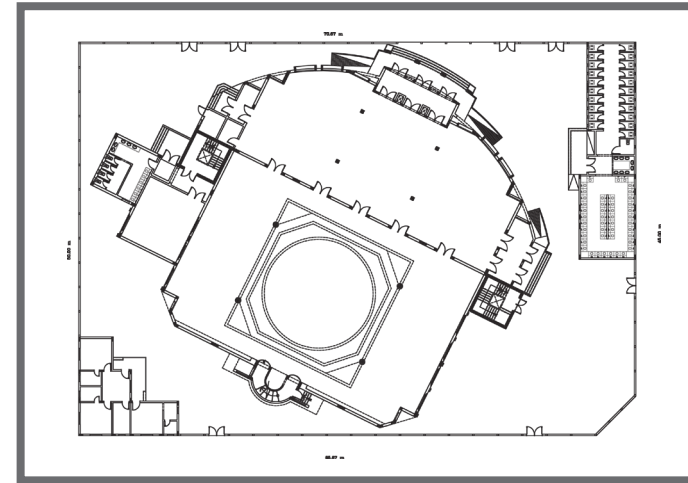


• رسم هندسي يبين واجهة المسجد

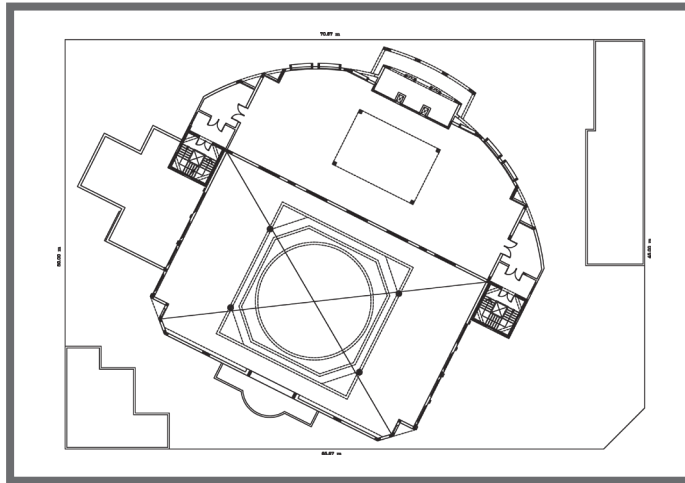


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
عاهد صالح الخطيب	الأحمدي	المنقف قطعة ١	٣٢٥٠	٢٠٢٧	٦٣٩

• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد

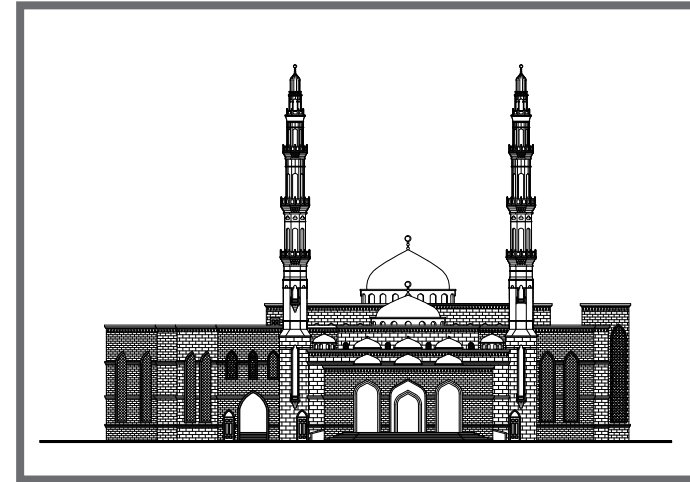


• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي لدور الميزانين في المسجد



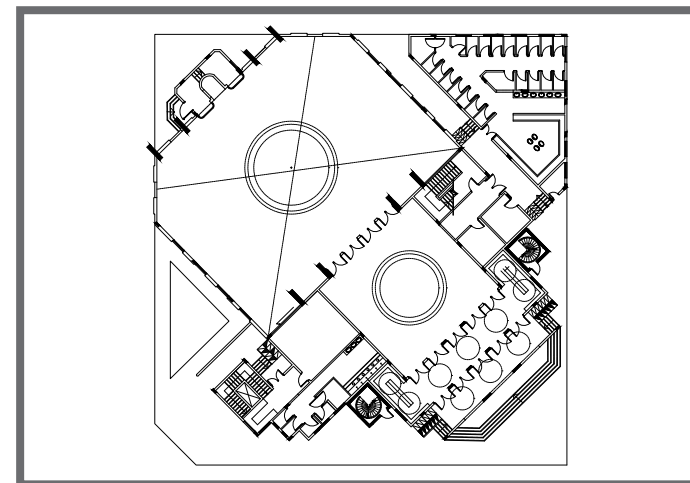


• رسم هندسي يبين واجهة المسجد

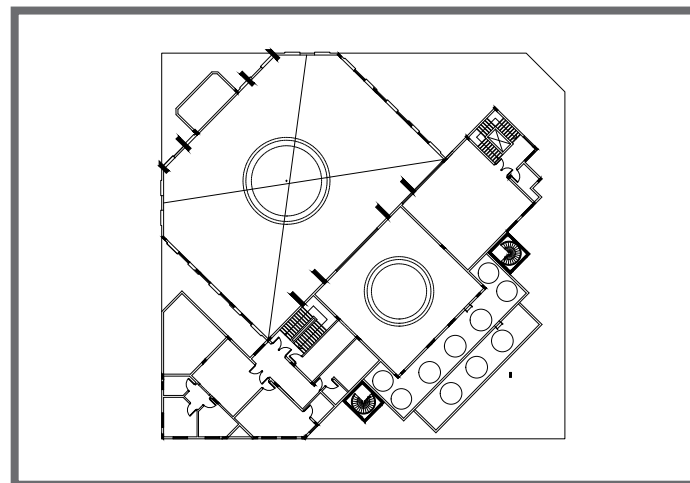


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
مستشفى الفروانية	الفروانية	مستشفى الفروانية	١٦٦٣	١١٨٧	٤٩٥

• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد

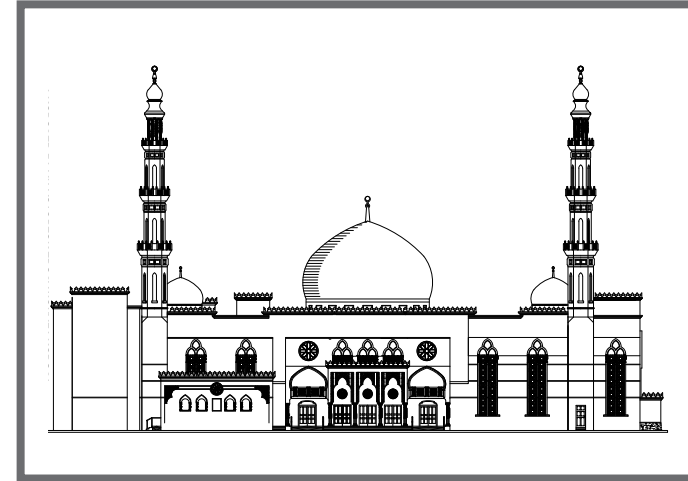


• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي لدور الميزانين في المسجد



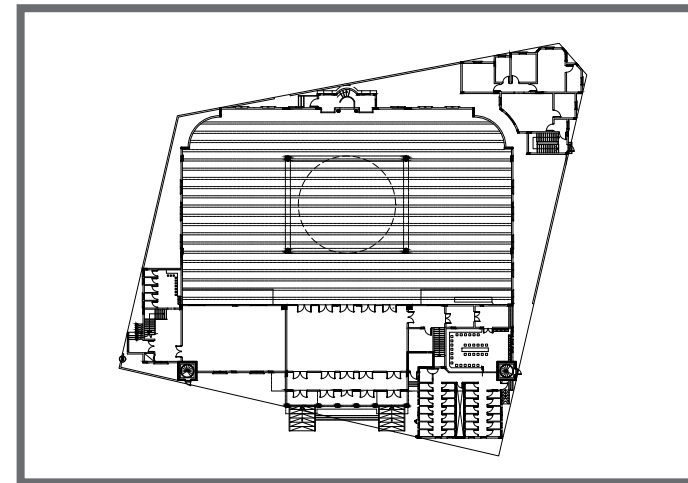


• رسم هندسي يبين واجهة المسجد

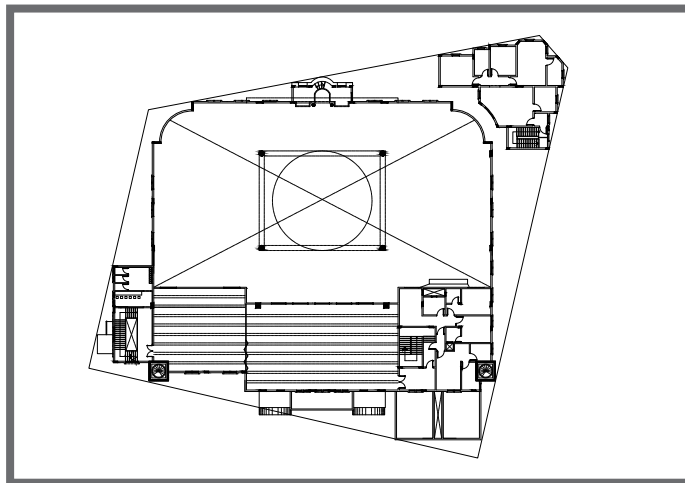


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
عتبة بن غزوان	حولي	السالية - ١٢ق	٢٦٥٣	٢١٣٦	٦٦٩

• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد

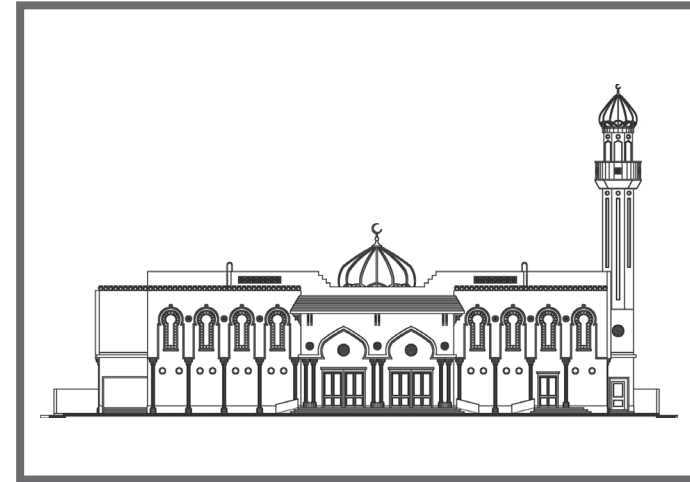


• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي لدور الميزانين في المسجد

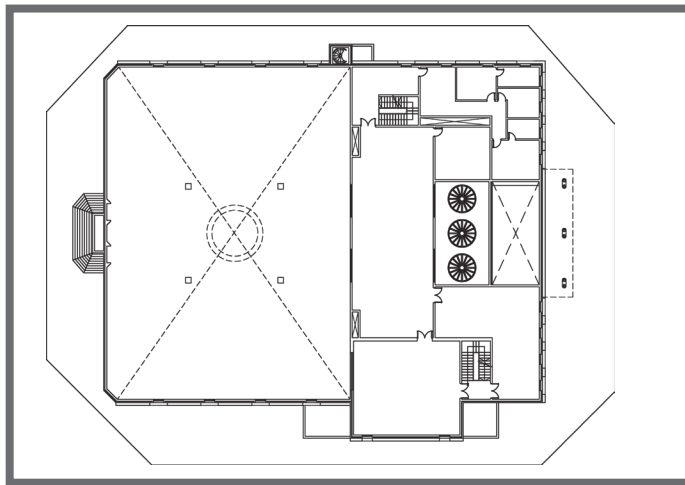




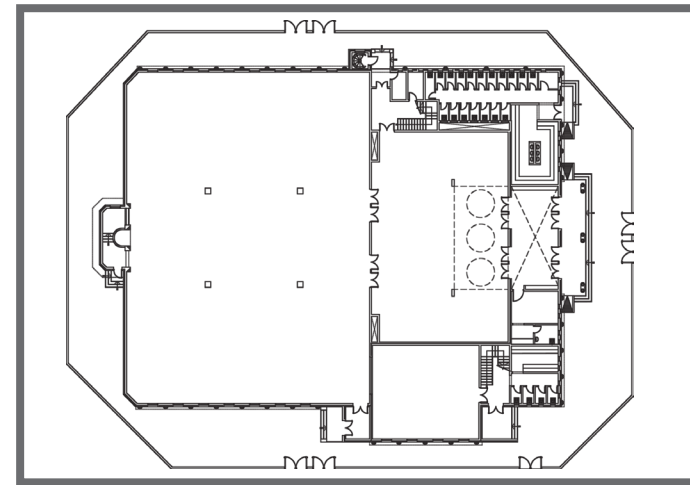
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي لدور الميزانين في المسجد

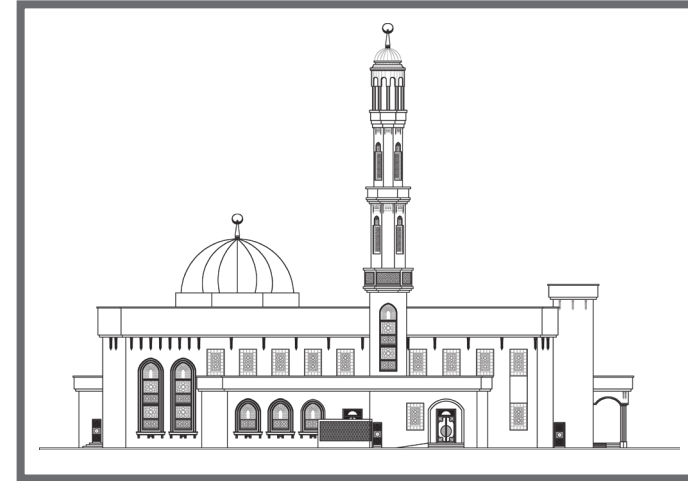


• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد



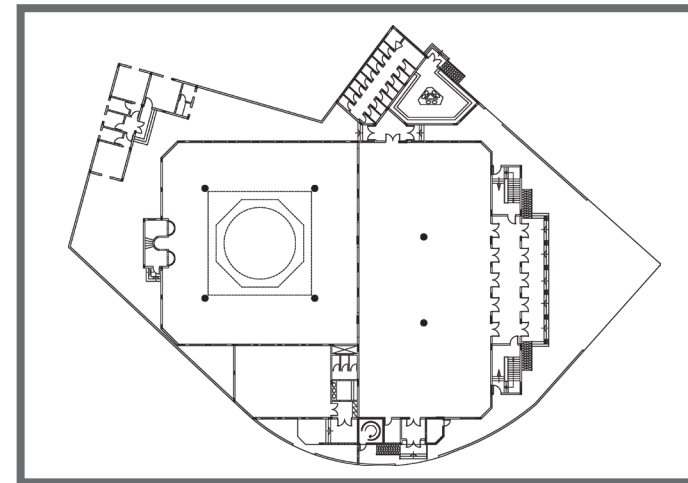


• رسم هندسي يبين واجهة المسجد

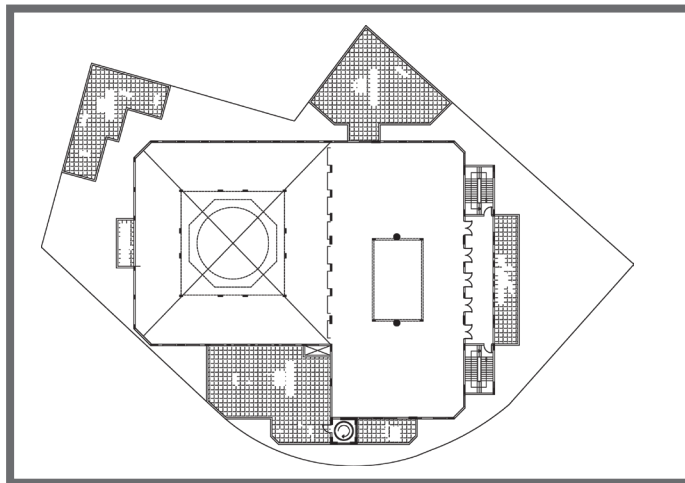


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
ابراهيم الحوال	العاصمة	الشويخ قطعة ه	٢٥٢٠	١٨٢٢	٧٠٨

• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد

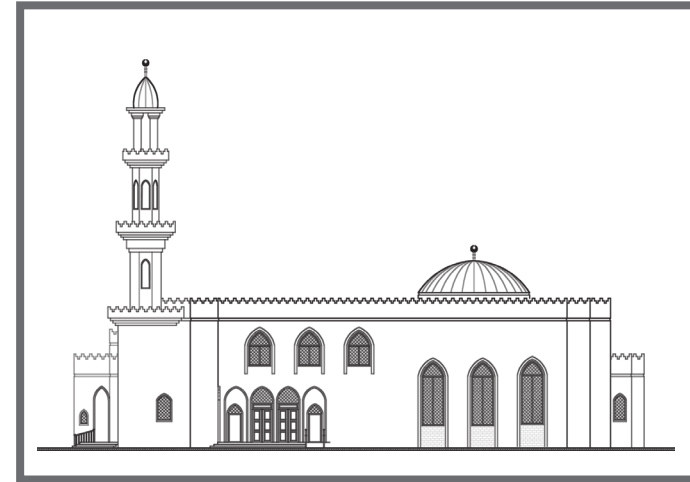


• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي لدور الميزانين في المسجد

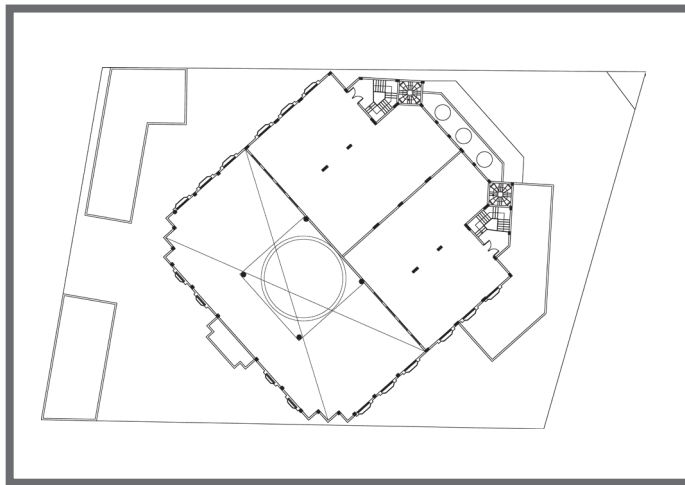




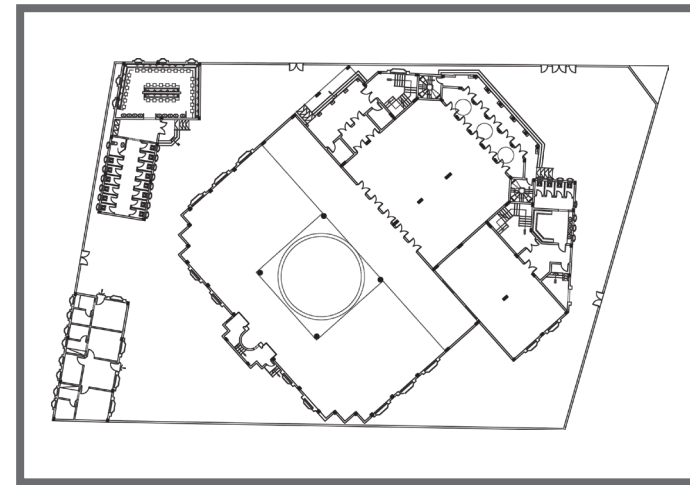
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي لدور الميزانين في المسجد

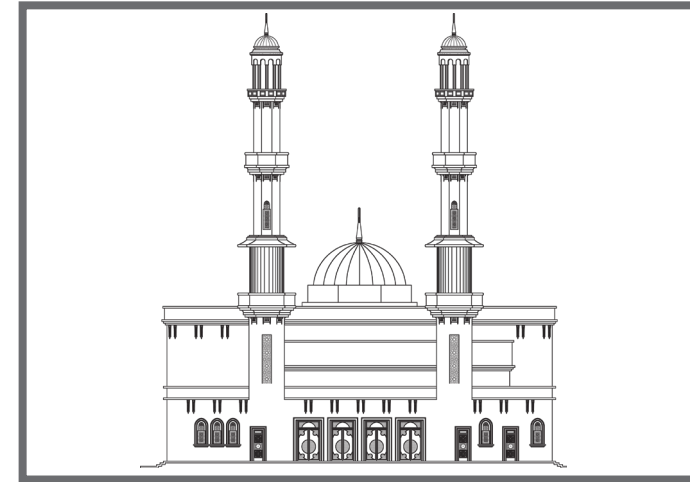


• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد

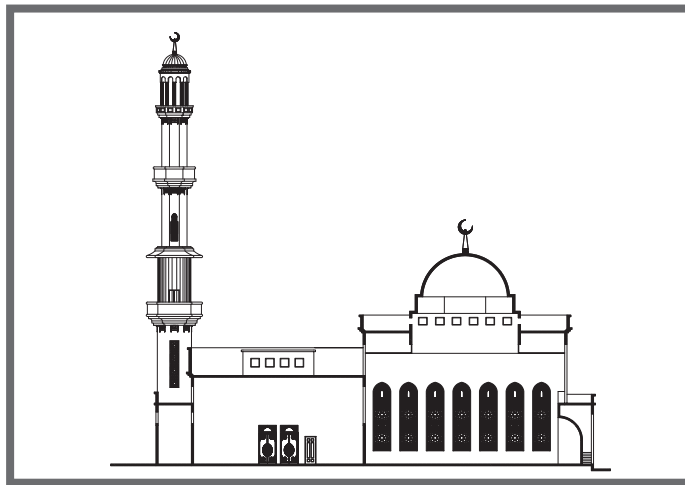




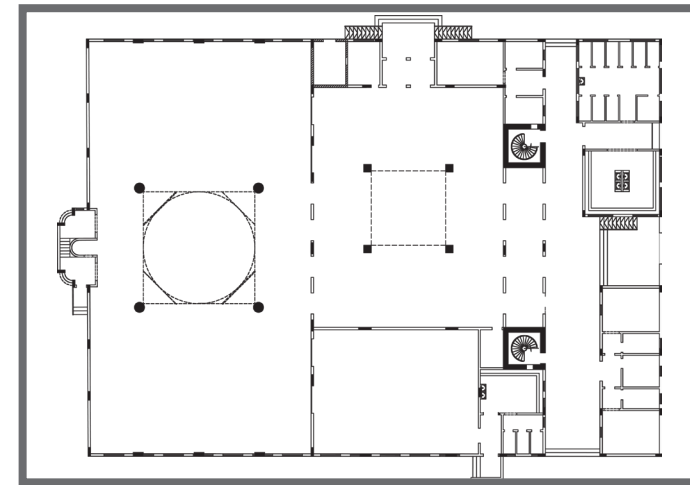
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



• رسم هندسي يبين قطاع رأسي للمسجد

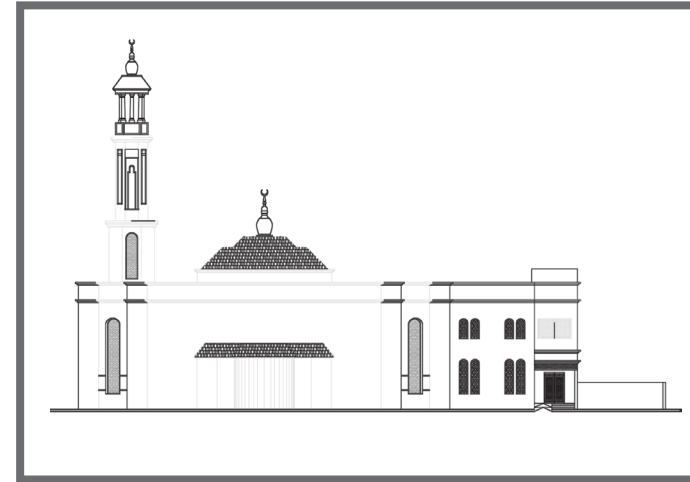


• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد



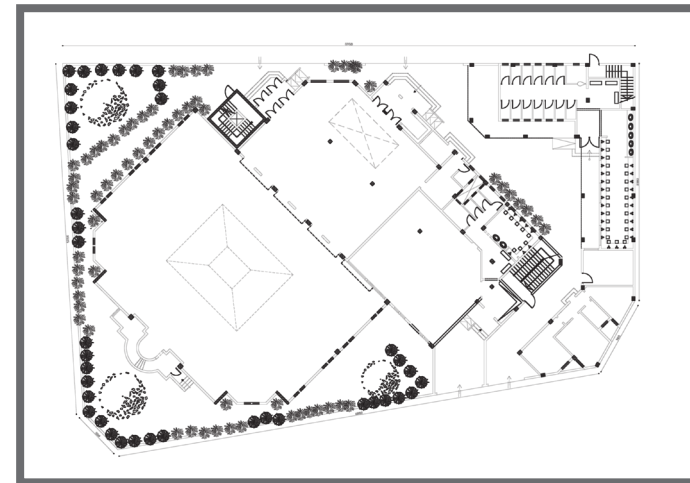


• رسم هندسي يبين واجهة المسجد

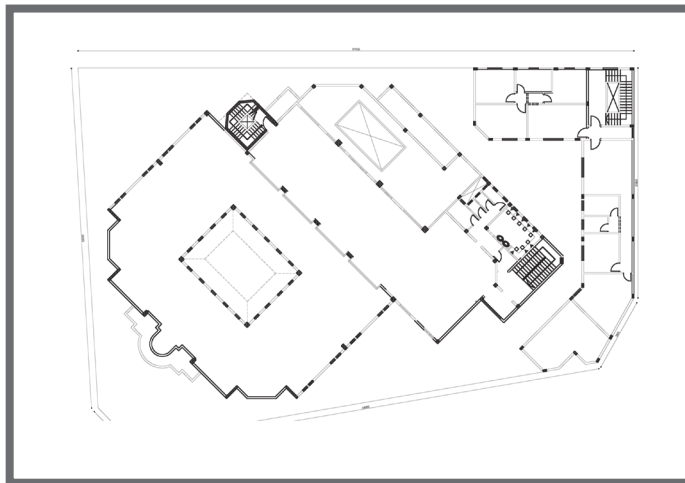


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
حمد ناصر البراك (الطوارئ)	حولي	حولي قطعة ٤	١٩٥٢	١٢٣٠	٦٧٨

• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد

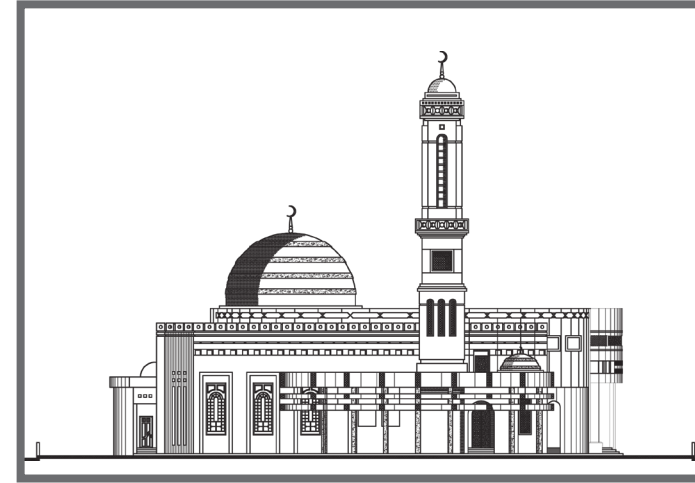


• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي لدور الميزانين في المسجد



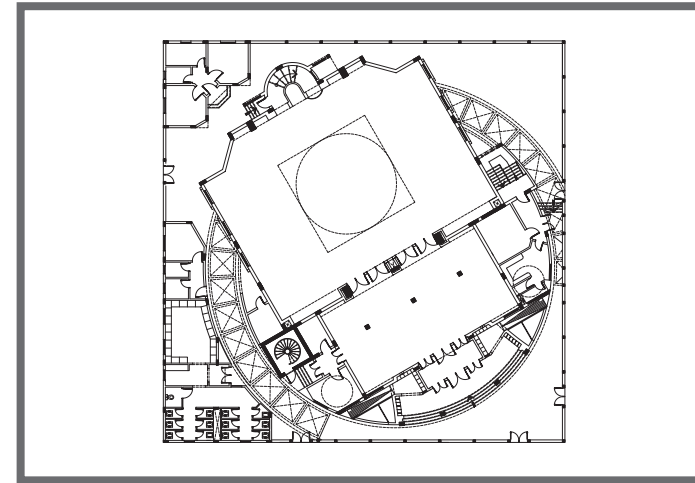


• رسم هندسي يبين واجهة المسجد

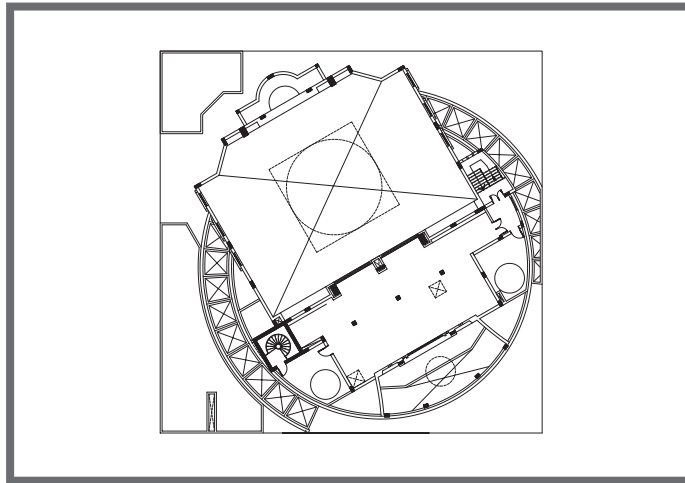


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
احمد حمود الصباح	الجهراء	طريق الصليبية-كبد	١٦٠٠	١٠٤٥	١٩٠

• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد

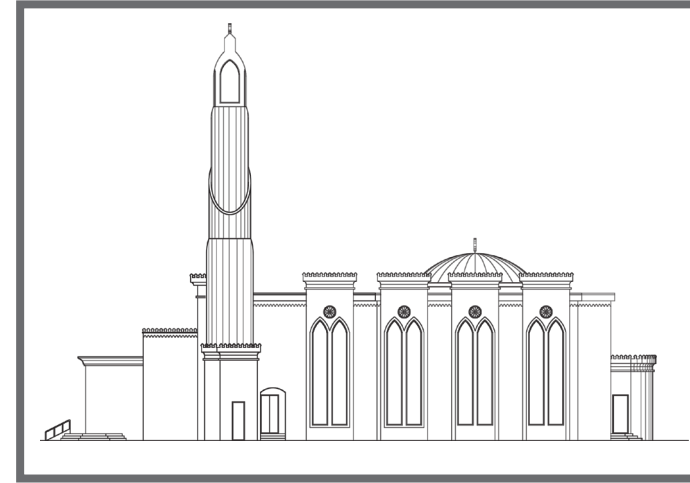


• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي لدور الميزانين في المسجد



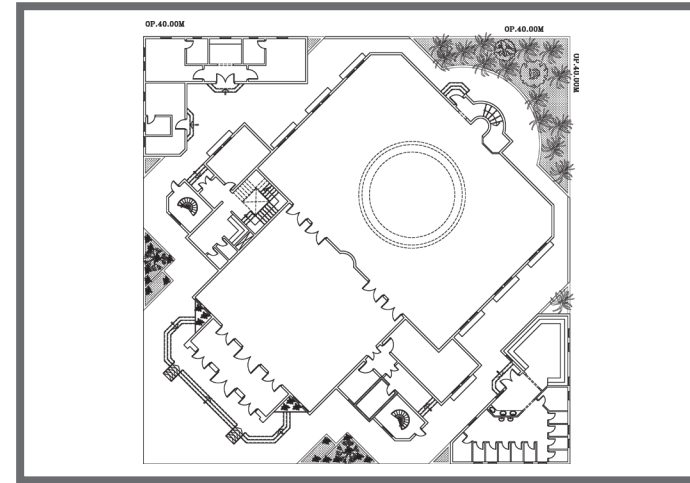


• رسم هندسي يبين واجهة المسجد

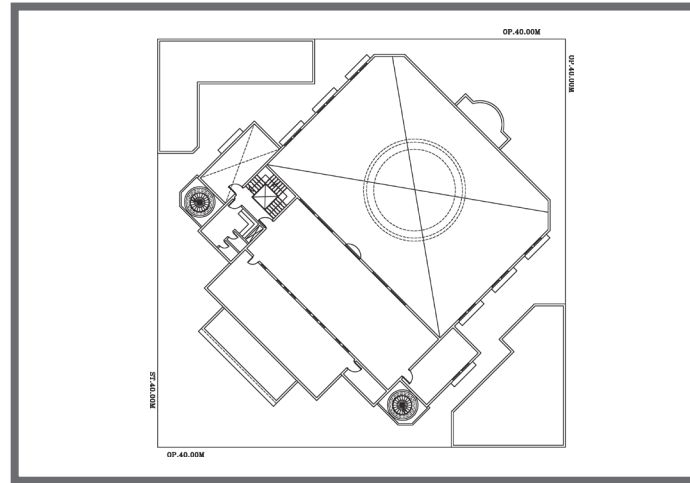


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
وزارة الأوقاف (أرض مخصصة)	مبارك الكبير	صباح السالم - قطعة ٢	١٦٠٠	١٠٢٦	٢٢٧

• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد

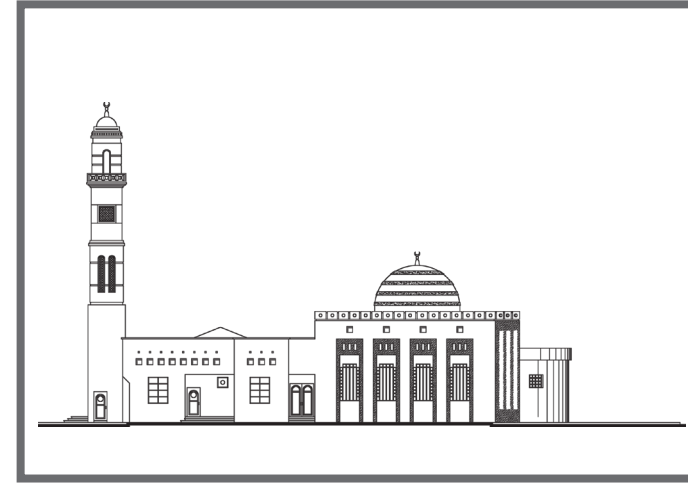


• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي لدور الميزانين في المسجد



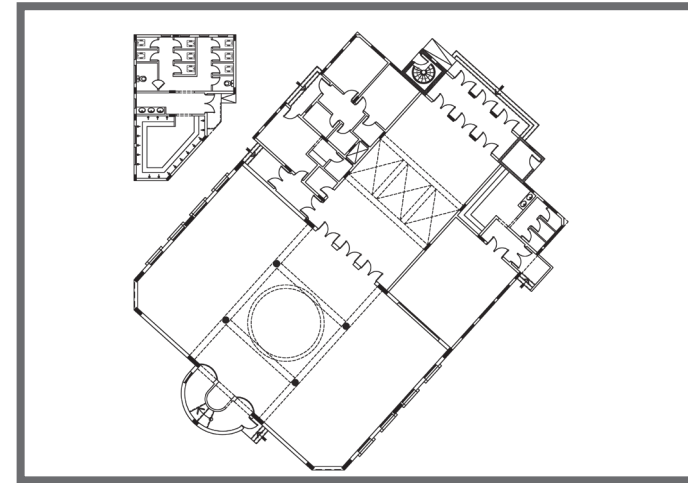


• رسم هندسي يبين واجهة المسجد

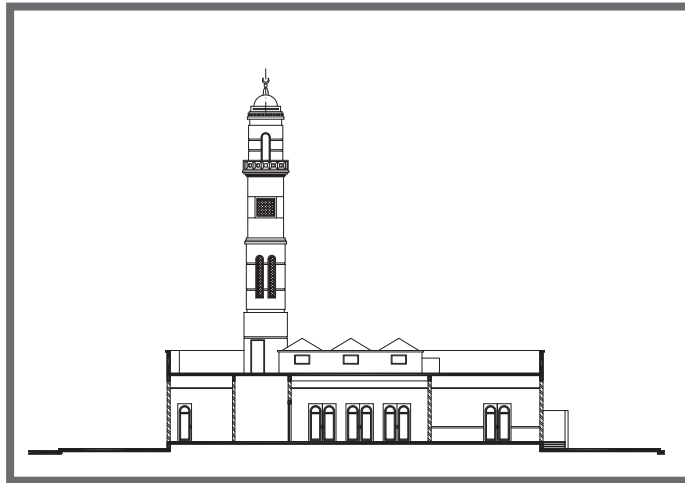


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
علي حباب جبر الرشدي	الجهراء	كبد قطعة ٧	١٦٠٠	٨٧١	—

• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد

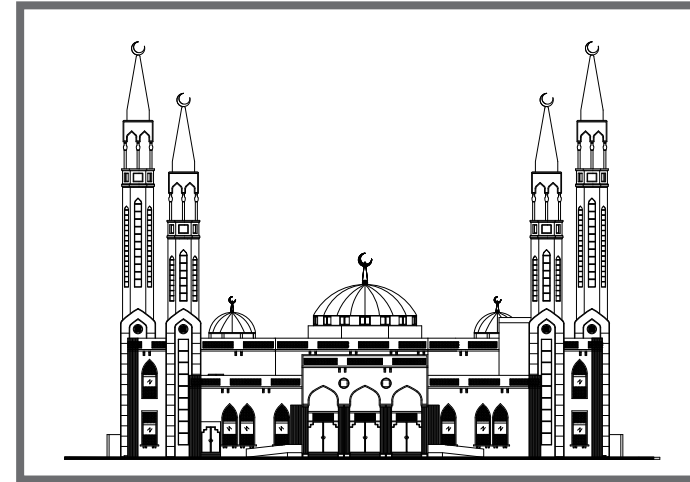


• رسم هندسي يبين قطاع رأسي للمسجد



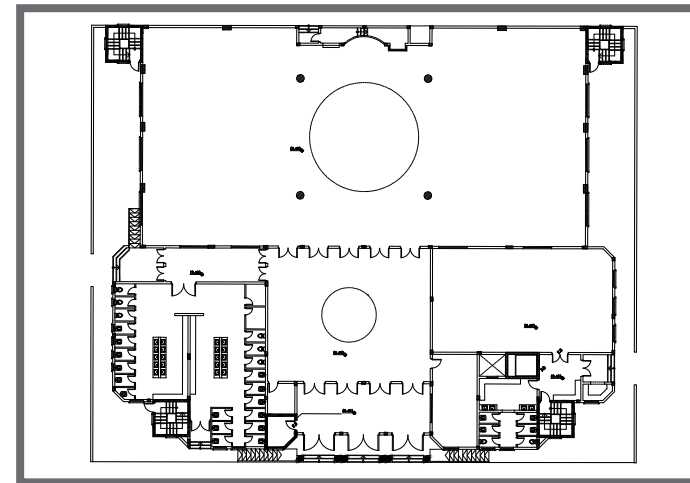


• رسم هندسي يبين واجهة المسجد

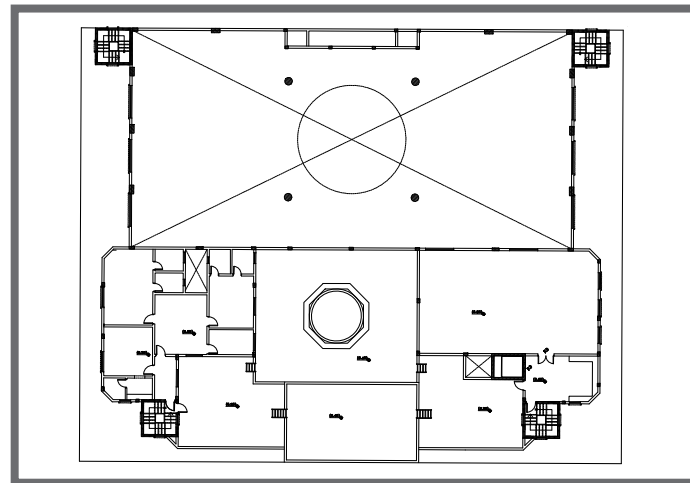


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
غانم الميع	الاحمدي	الصباحية - قه	٢٠٠٠	١٩٧٠	٤٢٢

• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد

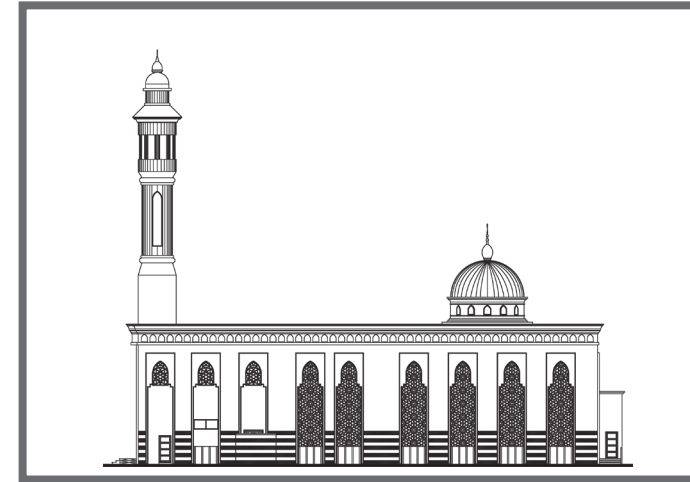


• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي لدور الميزانين في المسجد

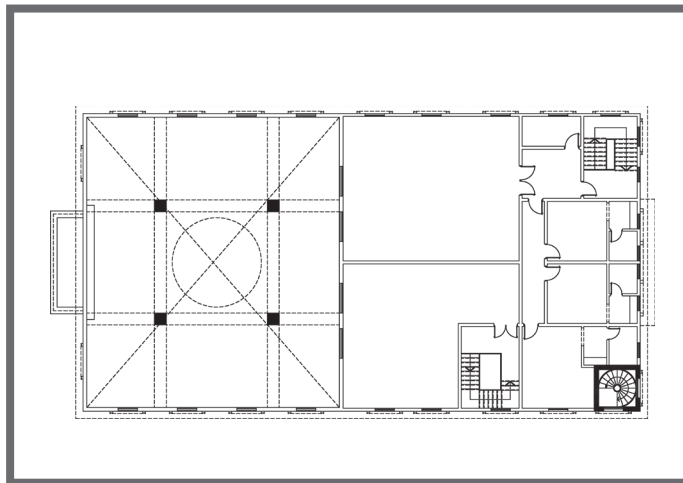




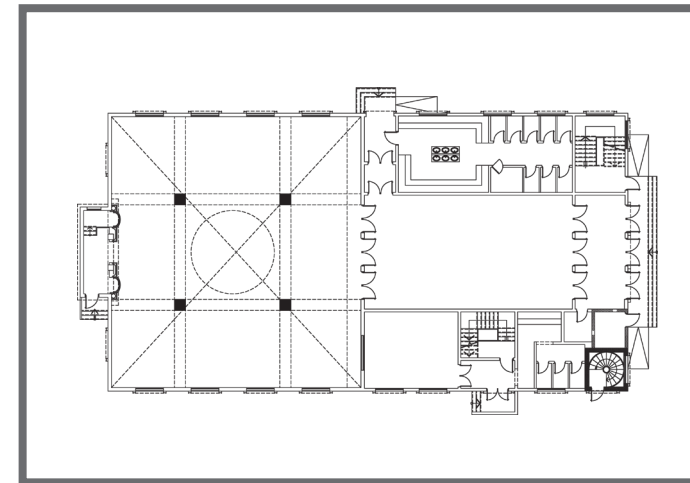
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي لدور الميزانين في المسجد

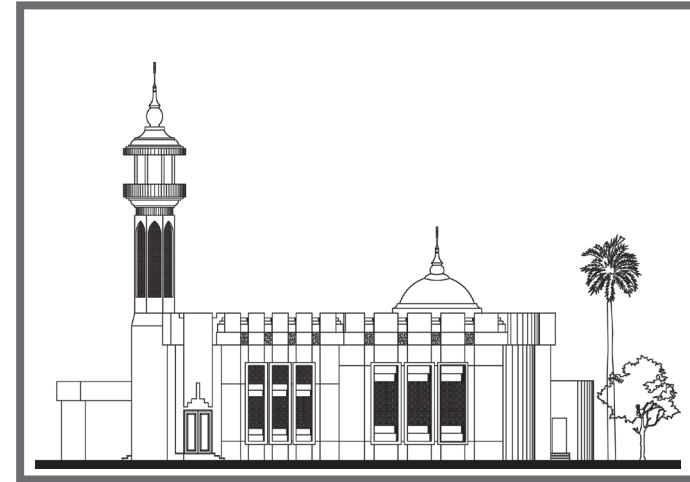


• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد



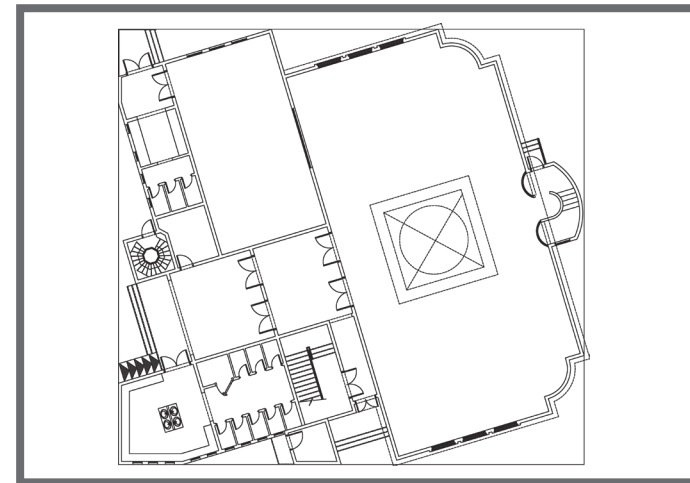


• رسم هندسي يبين واجهة المسجد

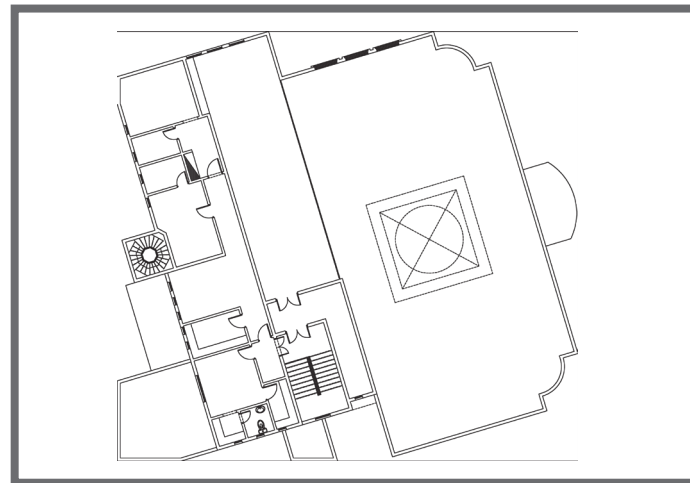


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
مستشفى الولادة	العاصمة	الصباح الصحية ضمن حدود المستشفى	٨٤٠	٦٧٣	٢٨٠

• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد

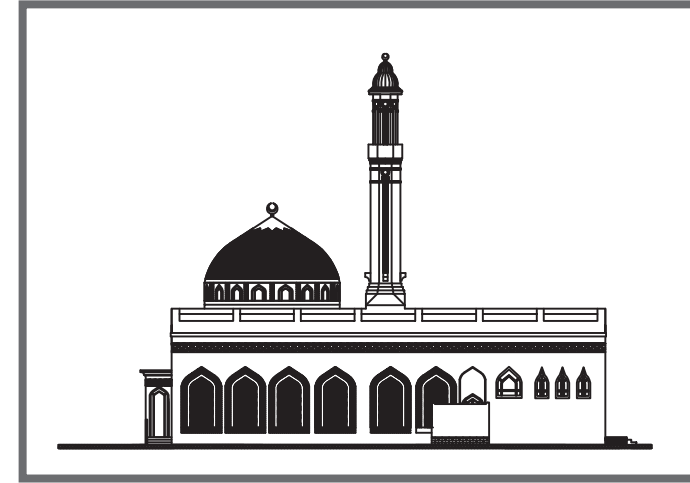


• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي لدور الميزانين في المسجد

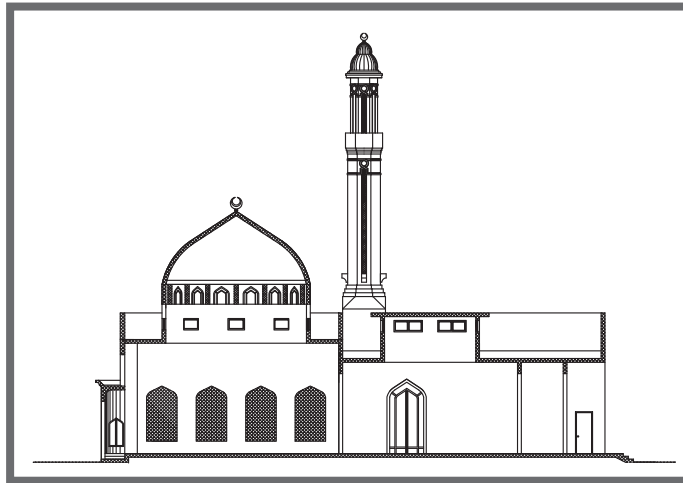




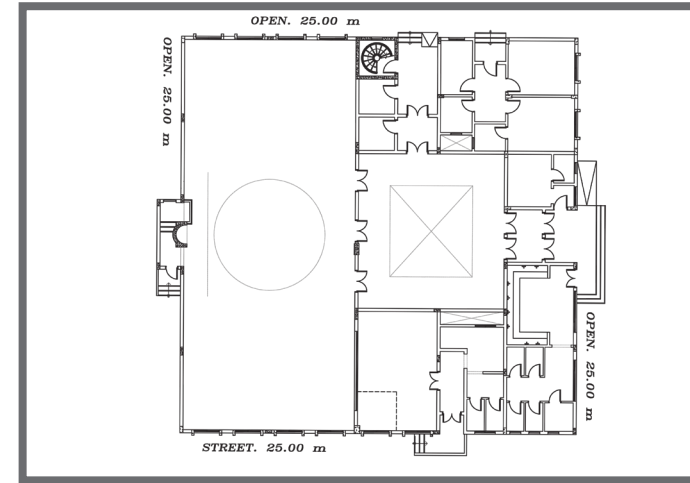
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



• رسم هندسي يبين قطاع رأسي للمسجد

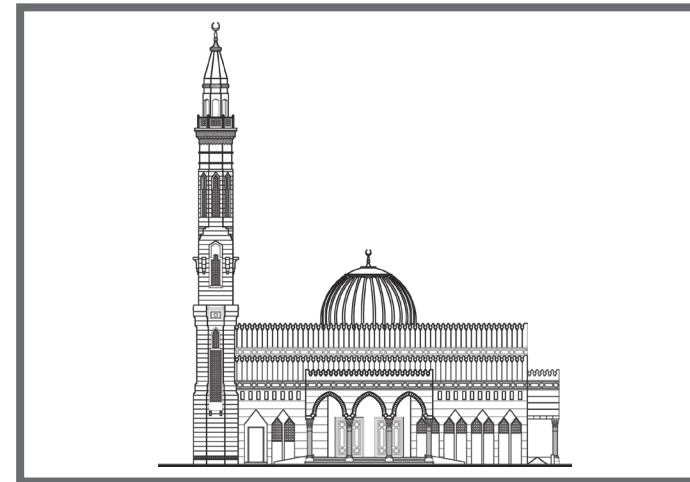


• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد



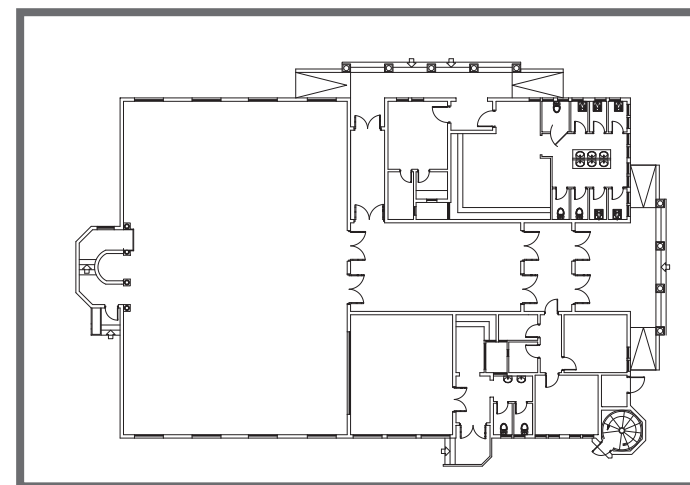


• رسم هندسي يبين واجهة المسجد

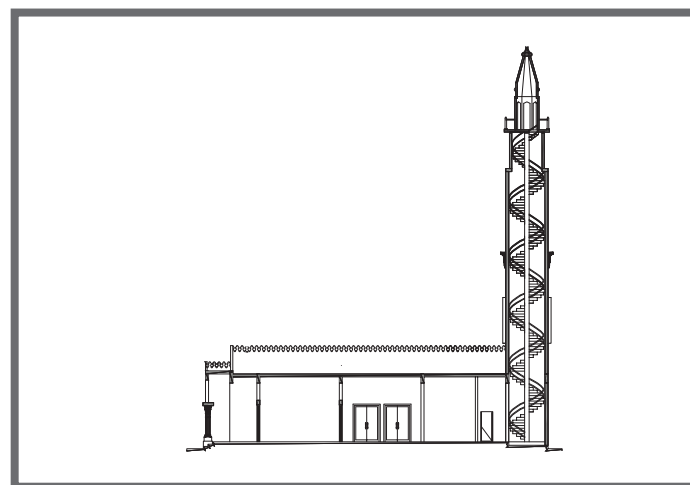


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
أحمد راشد الخياط	حولي	الشعب البحري قطعة ٨	٦٠٠	٥٩٦	-

• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد

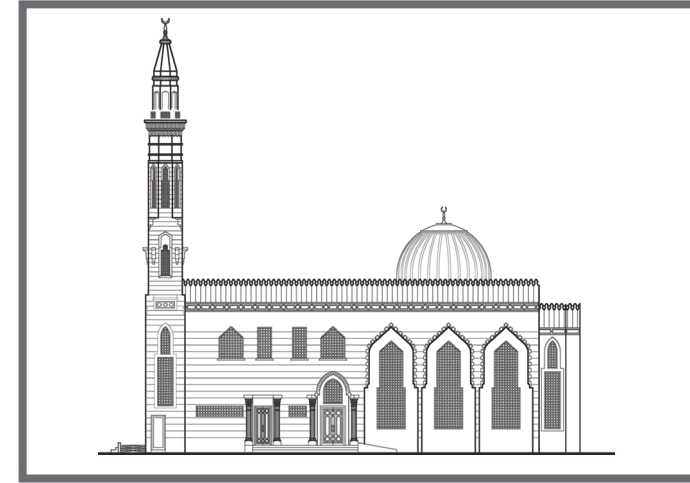


• رسم هندسي يبين قطاع رأسي للمسجد



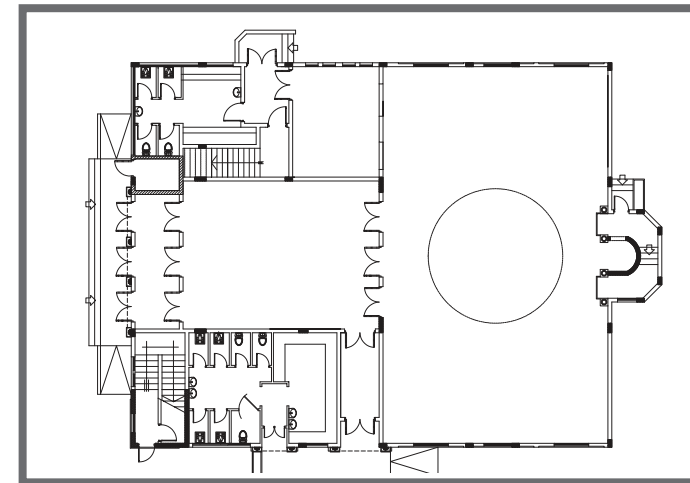


• رسم هندسي يبين واجهة المسجد

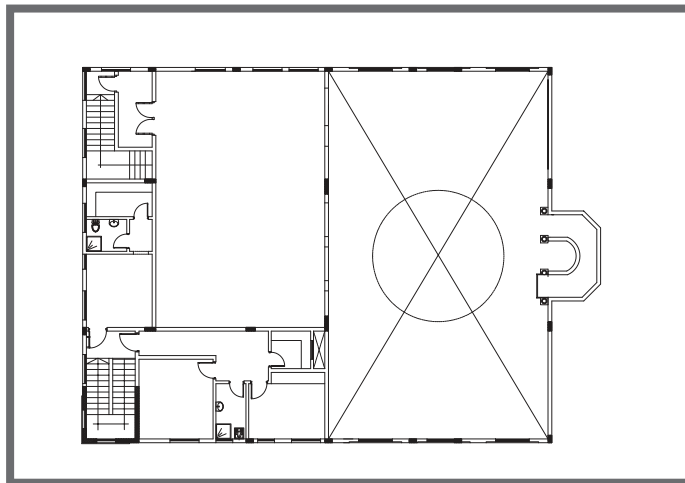


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
عامر حزام الأذينة	حولي	السالمية قطعة ٢٠٢	٥٠٠	٥٠٠	٢٦٢

• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد

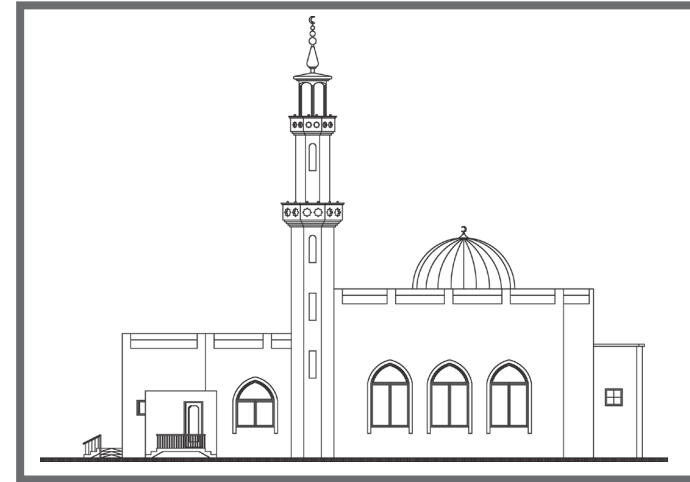


• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي لدور الميزانين في المسجد

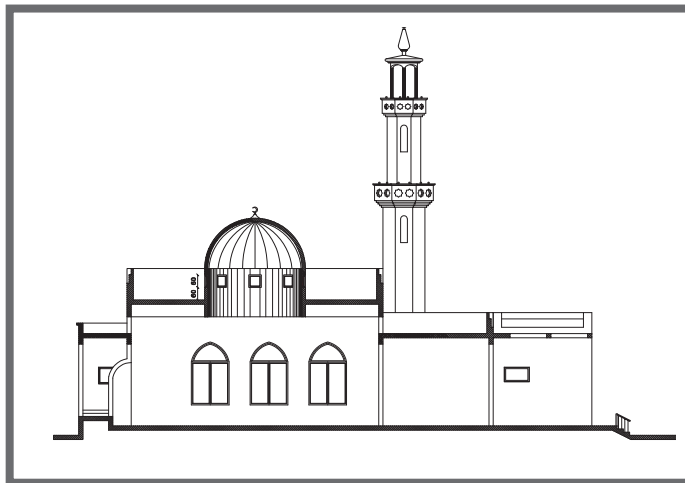




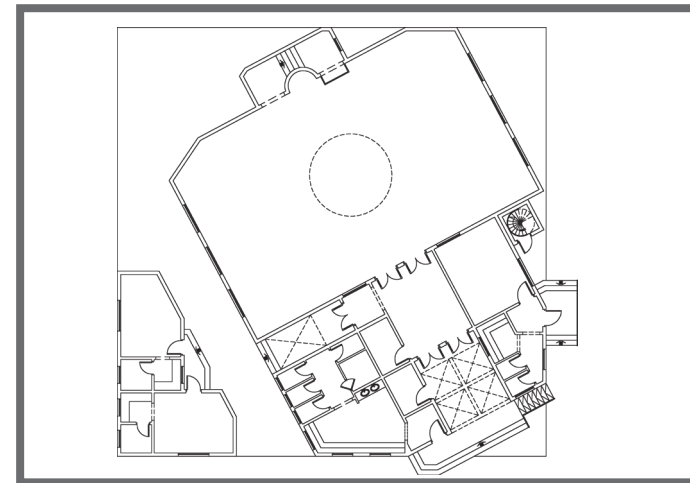
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



• رسم هندسي يبين قطاع للمسجد

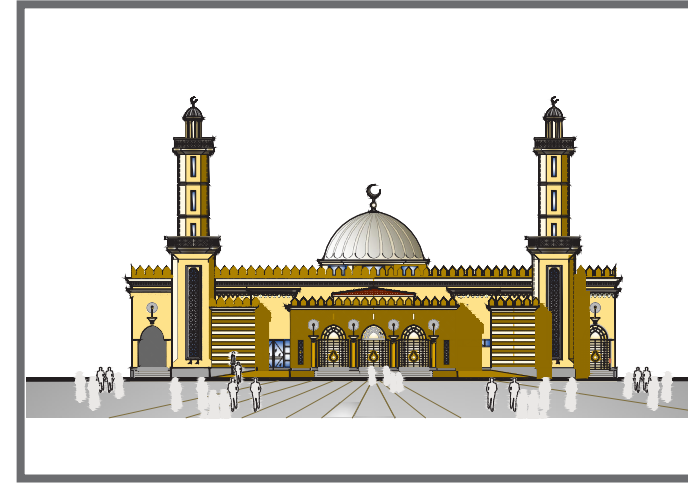


• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد

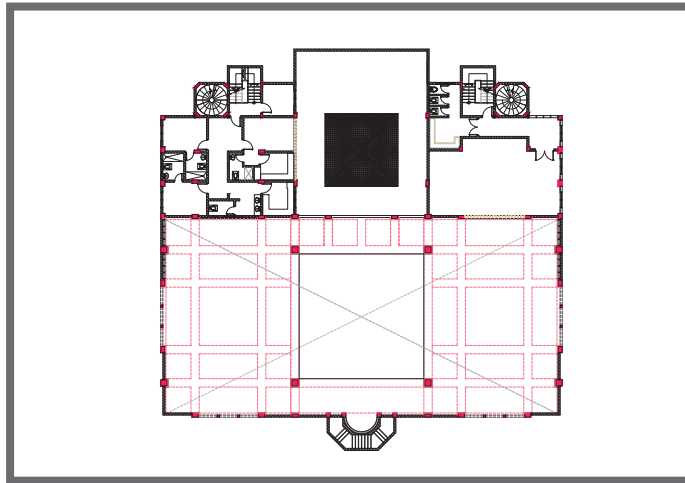




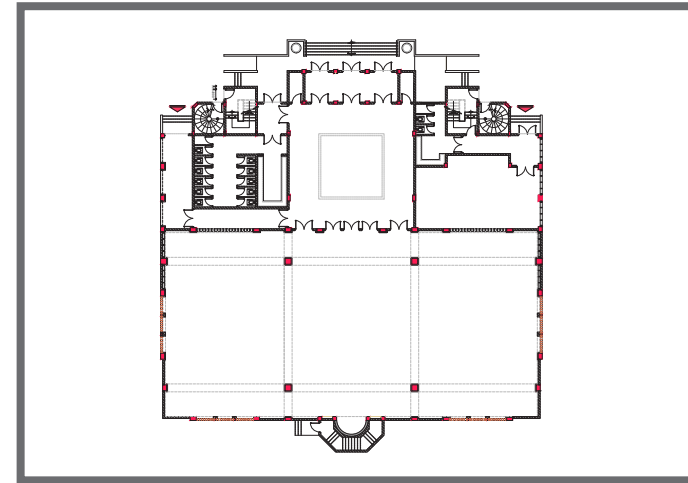
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي لدور الميزانين في المسجد

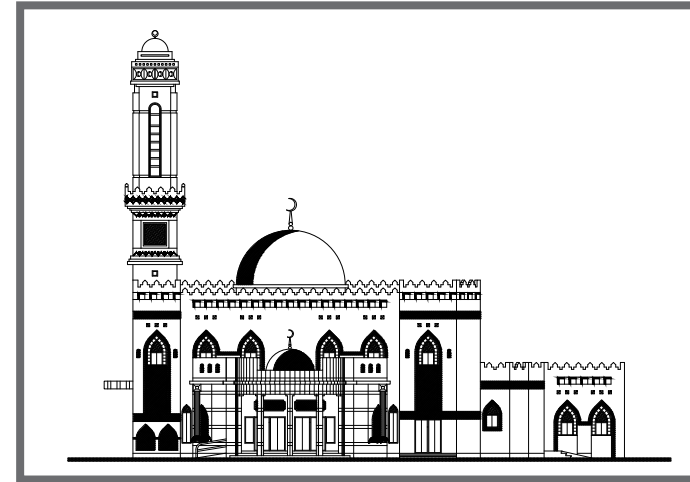


• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد



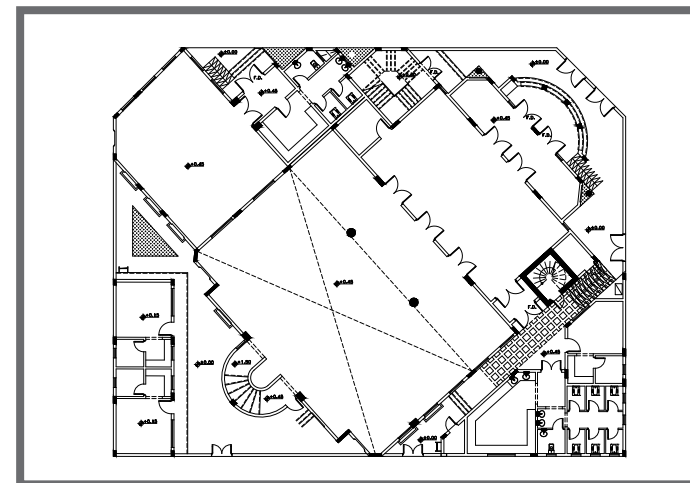


• رسم هندسي يبين واجهة المسجد

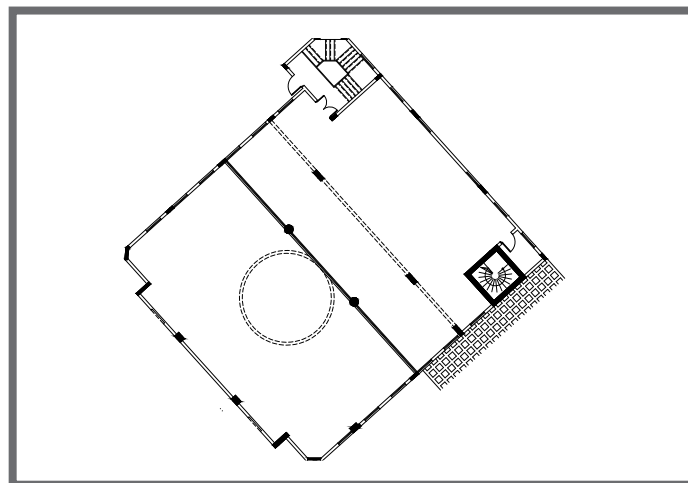


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
الطيبان	الفروانية	الرابية - ق ٣	١٠٧٨	٦٨٦	٢٥١

• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي لدور الميزانين في المسجد



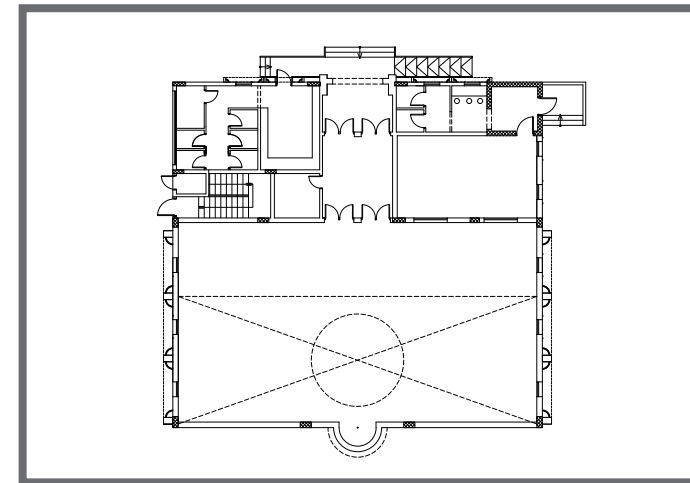


• رسم هندسي يبين واجهة المسجد

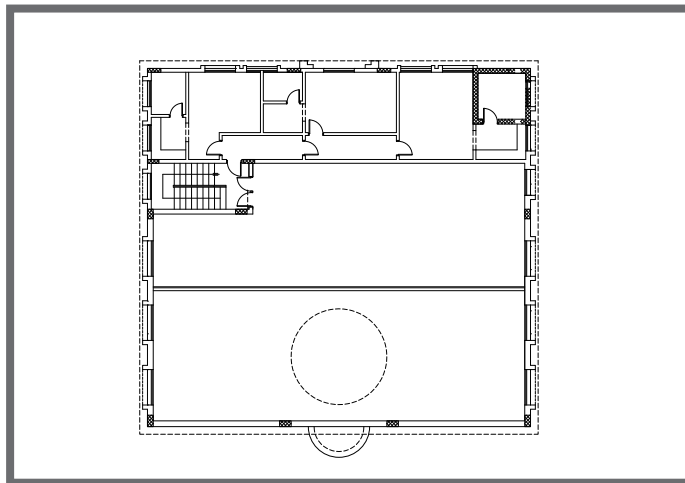


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
مصلى المركز الاداري و التجاري	حولي	الجابرية - ق ٢	٤٠٠	٤٠٠	٢٣٠

• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد

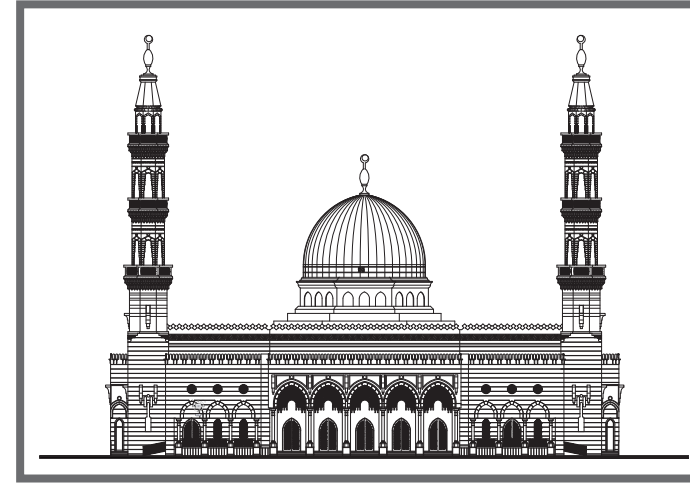


• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي لدور الميزانين في المسجد



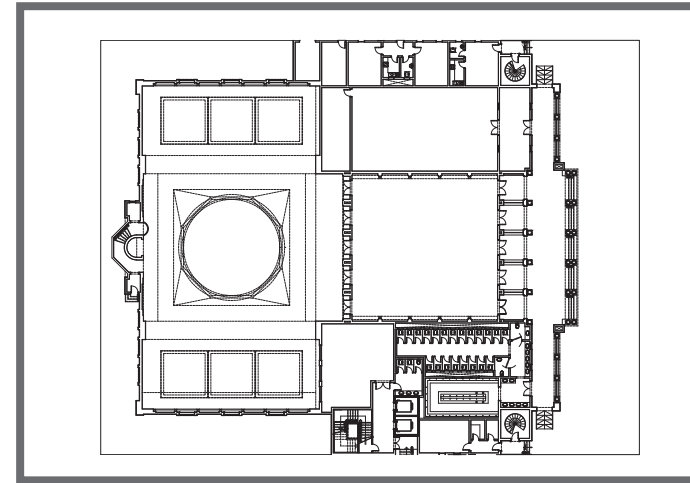


• رسم هندسي يبين واجهة المسجد

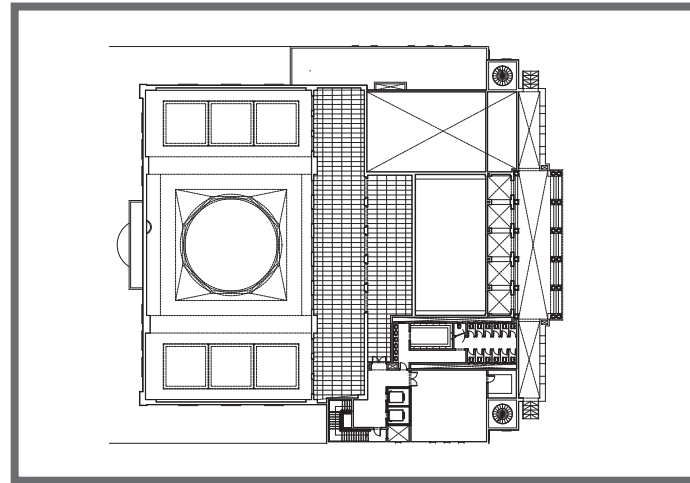


اسم المسجد	المحافظة	العنوان	مساحة الموقع	مساحة الدور الأرضي	الميزانين
الوزان	المفروانية	مبارك العبدالله - قه	٣٢٥٠	٢٣٢١	١١٦١

• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد

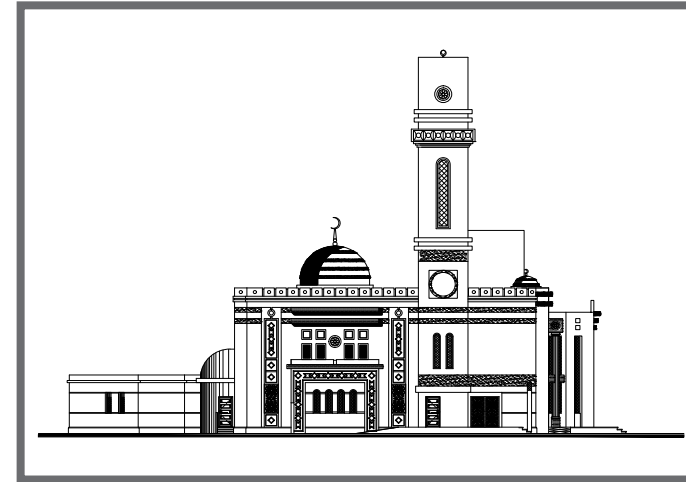


• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي لدور الميزانين في المسجد

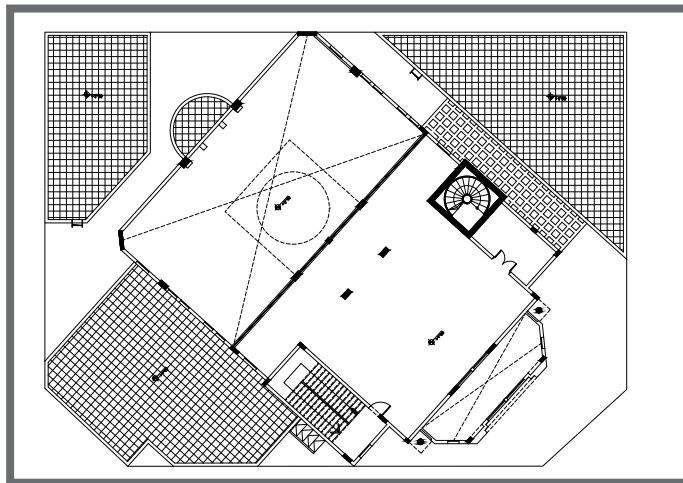




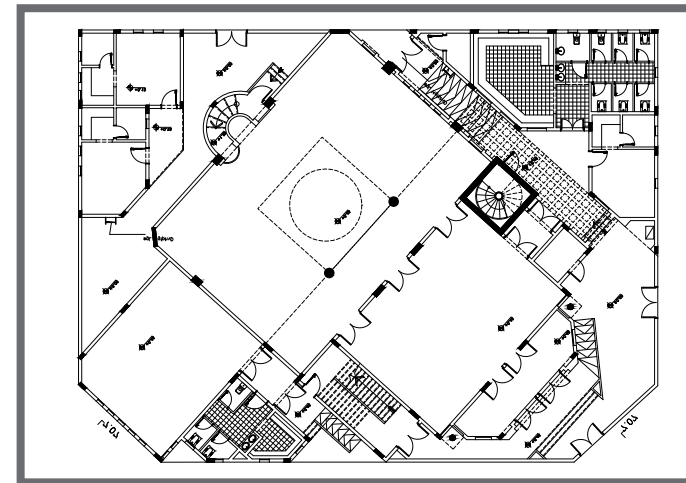
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي لدور الميزانين في المسجد

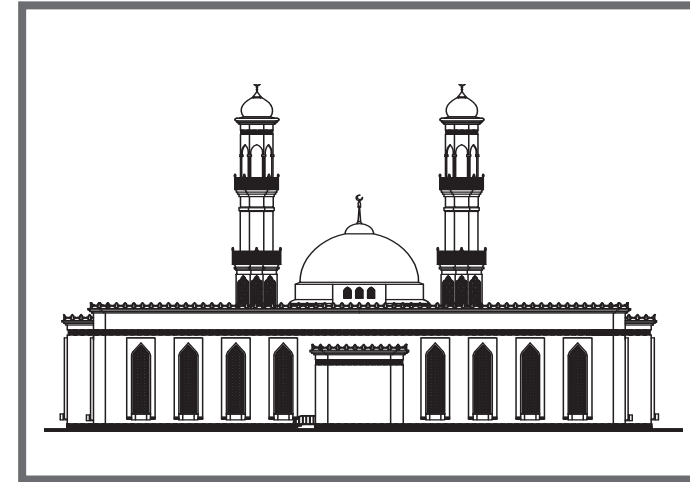


• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد

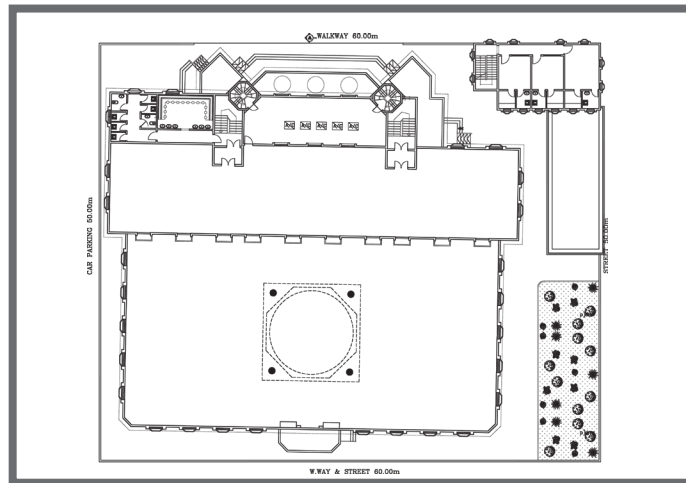




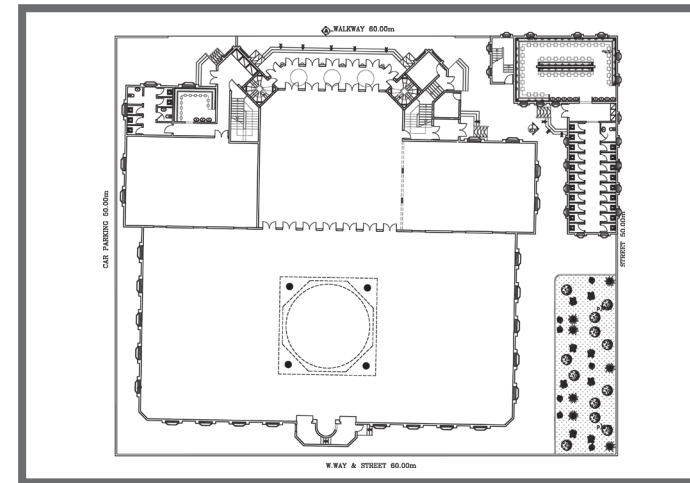
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي لدور الميزانين في المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد

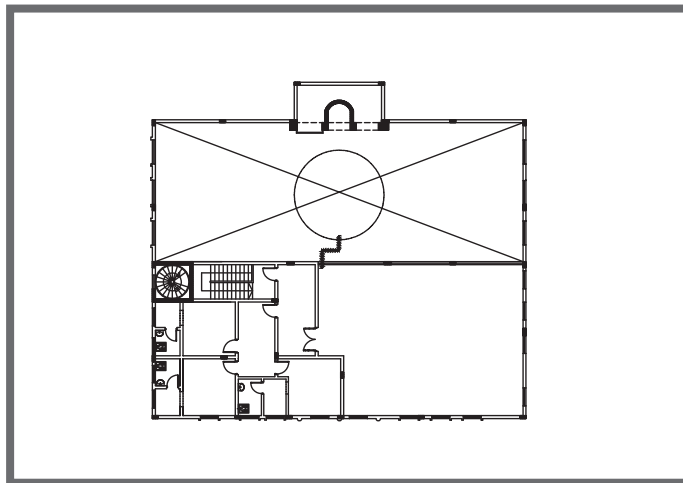




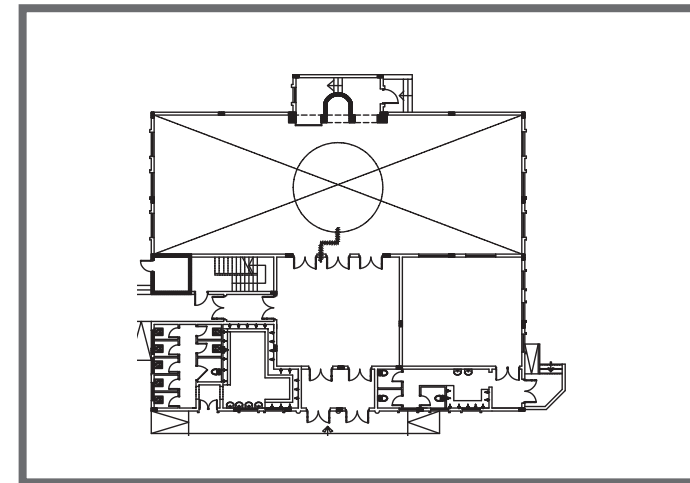
• رسم هندسي يبين واجهة المسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي لدور الميزانين في المسجد

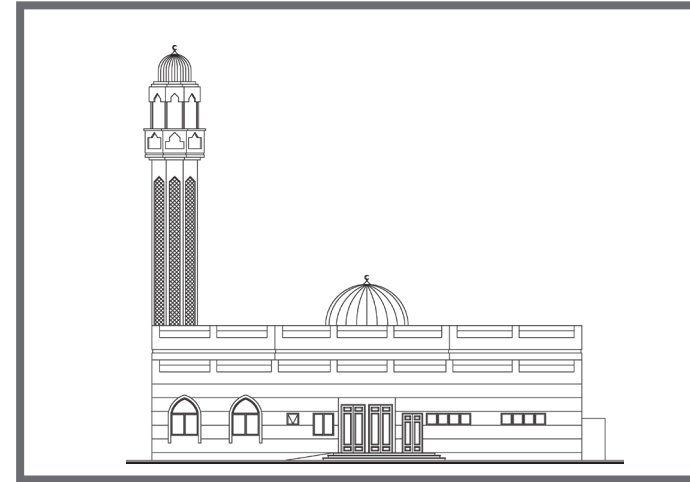


• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد



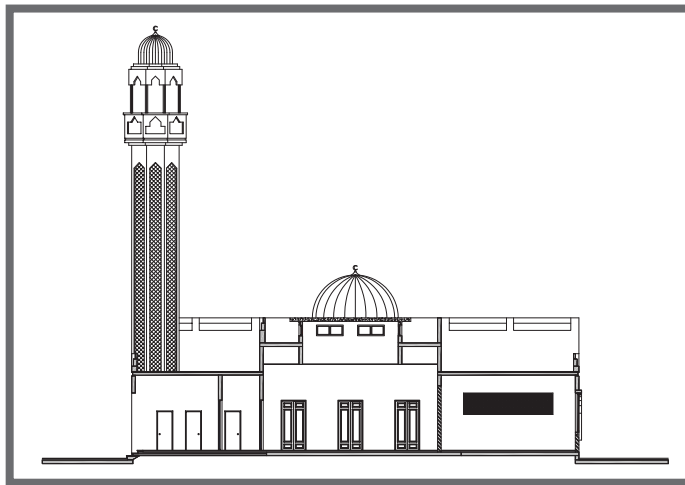


• رسم هندسي يبين واجهة المسجد

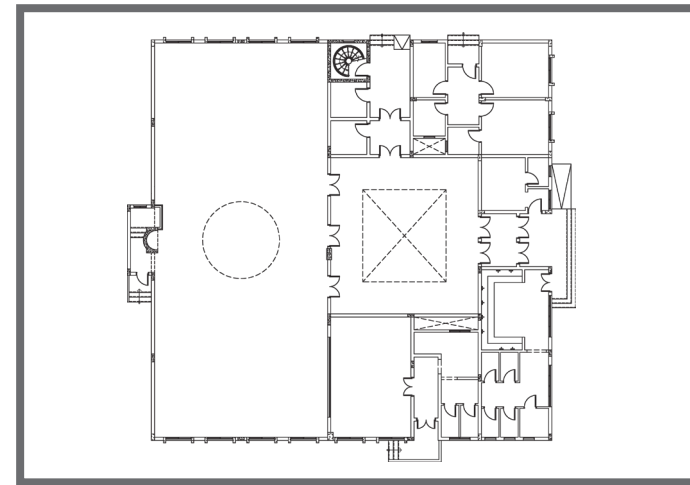


• مسجد نموذجي بمساحة ٦٢٥ م^٢

• رسم هندسي يبين قطاع رأسي للمسجد

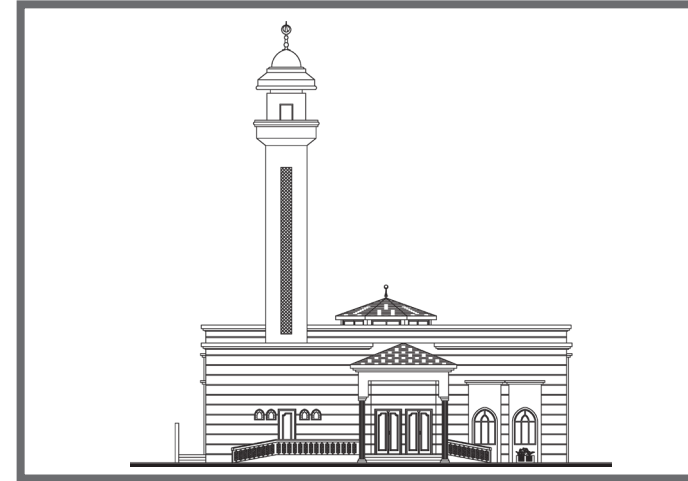


• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد



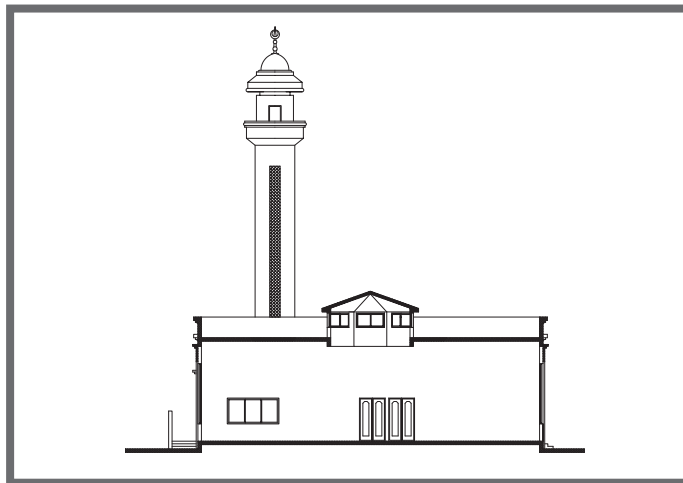


• رسم هندسي يبين واجهة المسجد

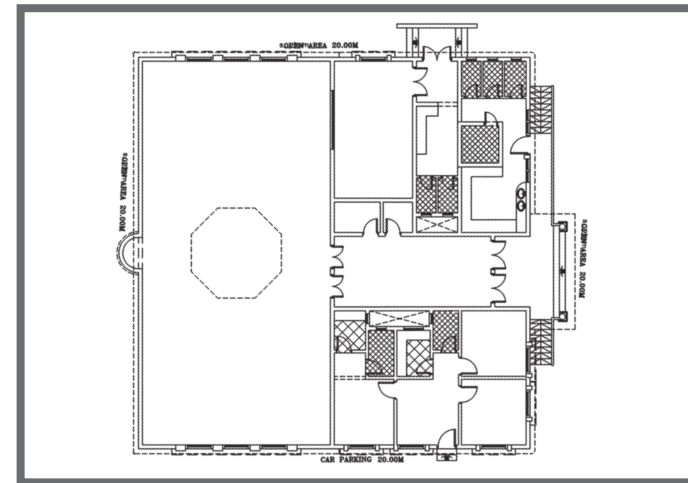


• مسجد نموذجي بمساحة ٤٠٠م^٢

• رسم هندسي يبين قطاع رأسي للمسجد



• رسم هندسي يبين المسقط الأفقي للدور الأرضي في المسجد



الفهرس

المحتويات	المحافظة - المنطقة	الصفحة
- المقدمة		٥
- الشروط والمعايير الخاصة بتصميم المساجد - الجوامع		٧
- المواصفات الخاصة بتصميم المساجد - الجوامع		١١
- المواصفات الخاصة بتصميم المساجد التراثية		١٩
- التصاميم والرسومات الهندسية الخاصة بتصميم المساجد		٢٧
• زين يوسف الزين	الفروانية / عبدالله مبارك الصباح	٢٨
• عمرو بن العاص	الأحمدي / الصباحية	٣٠
• الشيخ دعيح السلطان الصباح	الأحمدي / الصباحية	٣٢
• جاسم الغانم	العاصمة / الشويخ	٣٤
• راشد الخياط	مبارك الكبير/ صباح السالم	٣٦
• مصعب بن عمير	العاصمة/ القادسية	٣٨
• الحمدان	الأحمدي/ الفنتاس	٤٠
• سعد بن خيثمة	الأحمدي/ الفنتاس	٤٢
• محمد ابراهيم الشايجي	حولي/ حولي	٤٤
• يعقوب الرفاعي	الفروانية/ الرقعي	٤٦
• مسجد اسماعيل	الأحمدي/ أبو حليفة	٤٨
• الإمام النسائي	الأحمدي/ الفحيحيل	٥٠



الفهرس

المحتويات	المحافظة - المنطقة	الصفحة
• حمد حمود الصقر	الأحمدي/ الفنطاس	٥٢
• عائشة المحري	مبارك الكبير/ المسيلة	٥٤
• يوسف الجسار	الفروانية/ عبدالله المبارك	٥٦
• المهنا عبدالرحمن المهنا	حولي/ حولي	٥٨
• عمير بن الحمام	العاصمة/ كيفان	٦٠
• عاصم بن ثابت	العاصمة/ الدوحة	٦٢
• مستورة الدواي	مبارك الكبير/ صباح السالم	٦٤
• اليوسفين	حولي/ السالمية	٦٦
• عبدالوهاب عبدالله الفارس	العاصمة/ الفيحاء	٦٨
• حصّة عبدالعزيز بن سلوم	حولي/ السالمية	٧٠
• بر الوالدين	الأحمدي/ الشريط الساحلي	٧٢
• طه الياقوت	العاصمة/ الشويخ الصناعية	٧٤
• موسى حميد العتيبي	الأحمدي/ الفحيحيل	٧٦
• حمد حميد ملوح العازمي	الأحمدي/ الصباحية	٧٨
• الصحابة	الجهراء/ الجهراء	٨٠
• فارس عبدالرحمن الوقيان	العاصمة/ بنيد القار	٨٢
• بن شرف	العاصمة/ قبلة	٨٤



الفهرس

المحتويات	المحافظة - المنطقة	الصفحة
• يوسف صالح الصقعي	حولي / حولي	٨٦
• عبدالله سعد ابداح الهاجري	الأحمدي / الفحيحيل	٨٨
• سعاد ولؤلؤه السريع	الفروانية / الأندلس	٩٠
• عبدالله عبدالمحسن العظيمان	الجهراء / النعيم	٩٢
• فوزية محمد حمد الوقيان	حولي / غرب مشرف	٩٤
– نماذج الرسومات الهندسية الخاصة بتصميم المساجد		٩٦
• سعيد بن جبير	العاصمة / كيفان	٩٨
• عاهد صالح الخطيب	الأحمدي / المنقف	٩٩
• مستشفى الفروانية	الفروانية / مستشفى الفروانية	١٠٠
• عتبة بن غزوان	حولي / السالمية	١٠١
• فاطمة العوضي	الفروانية / خيطان	١٠٢
• إبراهيم الحوال	العاصمة / الشويخ	١٠٣
• الشراح الصيهد	حولي / السالمية	١٠٤
• القملاس	العاصمة / القادسية	١٠٥
• حمد ناصر البراك (الطوارئ)	حولي / حولي	١٠٦
• أحمد حمود الصباح	الجهراء / طريق الصليبية	١٠٧
• وزارة الأوقاف (أرض مخصصة)	مبارك الكبير / صباح السالم	١٠٨



الفهرس

المحتويات	المحافظة - المنطقة	الصفحة
• علي حباب جبر الرشيدى	الجهراء / كبد	١٠٩
• غانم الميع	الأحمدى / الصباحية	١١٠
• عبداللطيف المحرى	حولى / السالمية	١١١
• مستشفى الولادة	العاصمة / الصباح الصحية	١١٢
• الفوز	الجهراء / العبدلى	١١٣
• أحمد راشد الخياط	حولى / الشعب البحرى	١١٤
• عامر حزام الأذينة	حولى / السالمية	١١٥
• عبداللطيف المحرى	الأحمدى / جابر العلى	١١٦
• الشىخة بدرية الصباح	الأحمدى / المهبولة	١١٧
• الظبيان	الفروانية / الرابية	١١٨
• مصلى المركز الإدارى التجارى	حولى / الجابرية	١١٩
• الوزان	الفروانية / مبارك العبدالله	١٢٠
• شىخة ناصر الهاجرى	الفروانية / الرابية	١٢١
• عقلا ن شارع الظفرى	الجهراء / الجهرء	١٢٢
• ماضى شارع العجمى	مبارك الكبىر / القصور	١٢٣
• مسجد نموذجى (٢٠٢٥م)		١٢٤
• مسجد نموذجى (٢٠٤٠م)		١٢٥





131



